

cámara digital hp photosmart 612

guía del usuario

Información de marcas comerciales y de copyright

© Copyright 2001 Hewlett-Packard Company

Reservados todos los derechos. Se prohíbe fotocopiar, reproducir o traducir este documento a otro idioma, en su totalidad o en parte, sin el consentimiento previo y por escrito de Hewlett-Packard Company.

La información que aparece en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Hewlett-Packard no se responsabiliza de los posibles errores contenidos en este documento, ni de los daños consecuentes que puedan producirse en relación con el suministro, la interpretación o el uso de este material.

Microsoft®, Windows® y Windows NT® son marcas comerciales registradas en Estados Unidos de Microsoft Corporation.

Pentium® es una marca comercial registrada en Estados Unidos de Intel Corporation.

Desecho de materiales

Este producto de HP contiene los siguientes materiales, que pueden precisar un tratamiento especial cuando se agote su vida útil:

- Mercurio en la lámpara fluorescente de la pantalla de cristal líquido
- Plomo en soldadura
- Baterías AA alcalinas de bióxido de manganeso y zinc o disulfuro de litio y hierro suministradas con la cámara

El desecho de este material puede estar regulado por consideraciones medioambientales. Para obtener información de desecho o de reciclaje, póngase en contacto con las autoridades locales o con la EIA (Electronic Industries Alliance) (www.eiae.org).

Contenido

Capítulo 1: Procedimientos iniciales

Componentes de la cámara	1
Configuración	3
Paso 1: Asegure la muñequera	3
Paso 2: Instalar las baterías	3
Paso 3: Elija el idioma de la cámara	4
Paso 4: Ajuste la fecha y la hora de la cámara	4
Utilización del mando de control	4
Almacenamiento de imágenes en una tarjeta de memoria CF	6

Capítulo 2: Toma de fotografías

Toma de una fotografía	7
Vista previa de las imágenes	8
Conocimiento del enfoque automático y la exposición automática	9
Utilización del bloqueo del enfoque	9
Utilización del zoom óptico o el digital	10
Utilización del temporizador automático	11

Capítulo 3: Administración de las imágenes en la cámara

Ver las imágenes	13
Creación de un orden de impresión	14
Eliminación de imágenes	16
Ver versiones pequeñas (viñetas) de las imágenes	17
Ampliación de las imágenes	18

Capítulo 4: Cambio de los ajustes de la cámara

Utilización del flash	21
Cambio de la calidad de imagen	23
Cambio de la fecha y la hora	24
Cambio del idioma de la cámara	25
Ajuste de la pantalla de bienvenida	26

Capítulo 5: Cómo compartir e imprimir imágenes

Utilización de la cámara con un equipo con Windows	28
Requisitos del sistema para un equipo con Windows	28
Instalación del software en un equipo con Windows	29
Conexión de la cámara a un equipo que ejecute Windows	29
Descarga de imágenes a un equipo con Windows	30
Utilización de la cámara con un equipo que ejecute Windows NT 4.0	32
Utilización de la cámara con un equipo Macintosh	33
Requisitos del sistema para un equipo Macintosh	33
Cambio del ajuste Modo de conexión del PC	33
Instalación del software en un equipo Macintosh	34
Conexión de la cámara a un equipo Macintosh	35
Descarga de imágenes a un equipo Macintosh	35
Sugerencias para descargar imágenes a un equipo Macintosh	36
Descarga de imágenes sin utilizar el software de la cámara	37
Utilización de un lector de tarjetas	38
Impresión de imágenes en un impresora equipada con un lector de tarjetas	38

Capítulo 6: Almacenar imágenes en la memoria

Determinación del número de fotografías que puede tomar	40
Utilización de una tarjeta de memoria CF	41
Instalación de una tarjeta de memoria CF	42
Comprobación del estado de la tarjeta de memoria CF.	43
Utilización tanto de la memoria interna como de una tarjeta de memoria CF	44
Formateo de la memoria	45

Capítulo 7: Mantenimiento de la cámara

Alimentación de la cámara	47
Determinación de la necesidad de cambiar las baterías	47
Cambio de las baterías	49
Utilización de un adaptador de alimentación de CA	50
Cuidado de la cámara y los accesorios	51
Cámara	51
Tarjetas de memoria	51
Precauciones de seguridad	52

Capítulo 8: Solución de problemas

Problemas y soluciones	53
Mensajes de error	60
Obtención de asistencia	61
Visita a los sitios Web de HP	61
Visita a los sitios Web relacionados	62
Contacto con Soporte al cliente de HP	62
Obtención de soporte en Estados Unidos	63
Obtención de soporte en todo el mundo	64
Declaración de garantía limitada de Hewlett-Packard	67

Apéndice A: Referencia

Símbolos de la LCD de estado	69
Indicadores luminosos de la cámara	71
Especificaciones de la cámara	72

Índice

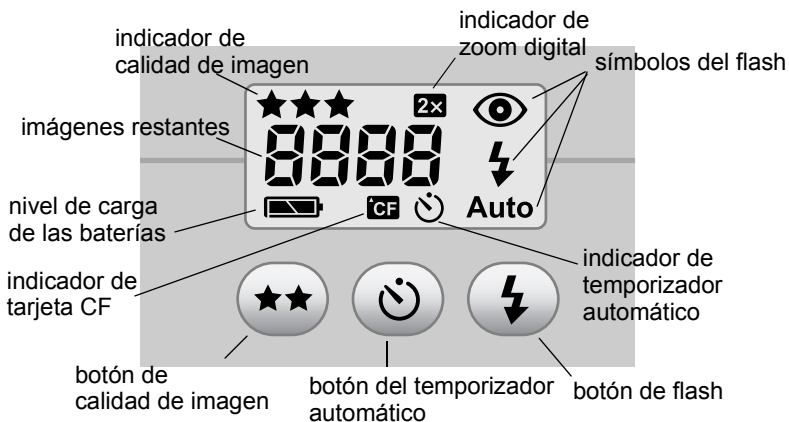
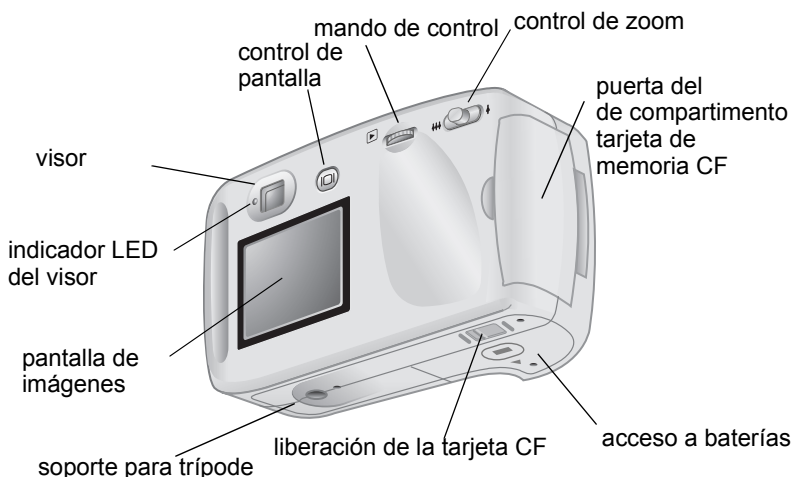
1 Procedimientos iniciales

La cámara digital HP photosmart 612 toma fotografías de alta calidad que podrá compartir con sus familiares y amigos a través de Internet o de correo electrónico. Se suministra con software que le permite manipular, almacenar e imprimir sus fotografías. La cámara tiene las siguientes características:

- resolución de 2,3 megapíxeles (MP)
- la facilidad de "apuntar y fotografiar"
- exposición automática
- enfoque automático
- flash integrado con reducción del efecto de ojos rojos
- conexión a PC a través de bus serie universal (USB)
- zoom digital de 2 aumentos
- zoom óptico de 2 aumentos
- pantalla en color para ver vistas previas de las imágenes y revisarlas
- memoria interna de 8 MB para almacenar imágenes en la cámara
- ranura para tarjeta de memoria CompactFlash (CF) (tarjeta no incluida)
- temporizador automático
- baterías

Componentes de la cámara

En las figuras siguientes se muestran los componentes de la cámara digital HP photosmart 612

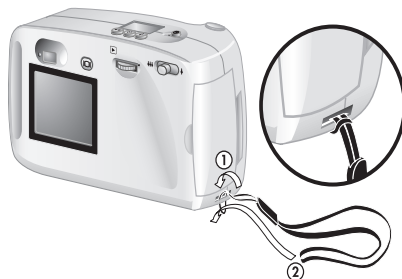


Configuración

La preparación de la cámara digital es un procedimiento rápido y sencillo. Siga estos pasos para empezar a tomar fotografías.

Paso 1: Asegure la muñequera

- 1 Pase el lazo corto por la anilla de muñequera situada debajo de la puerta del compartimento de tarjeta de memoria CF. Tal vez tenga que utilizar un objeto con punta, como un clip sujetapapeles, para hacer pasar el extremo del lazo.
- 2 Tire de la correa por el lazo y apriete firmemente el nudo.





Paso 2: Instalar las baterías

- 1 Busque la puerta del compartimento para pilas en la parte inferior de la cámara. Deslice la puerta hacia fuera y levántela.
- 2 Coloque las baterías de acuerdo con las marcas del interior del compartimento









Paso 3: Elija el idioma de la cámara

- 1 Deslice el **CONTROL DE ALIMENTACIÓN** para encender la cámara.
- 2 Gire el mando de **CONTROL** () hasta que aparezca resaltado en la pantalla de imágenes el idioma que desea utilizar.
- 3 Presione el mando  **hacia dentro** para seleccionar el idioma.




Paso 4: Ajuste la fecha y la hora de la cámara

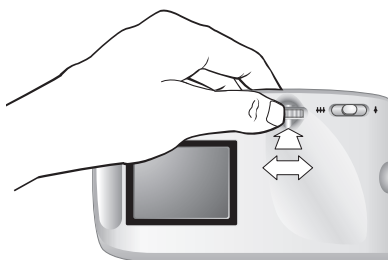
- 1 Gire el mando  hasta que quede apuntando al formato de fecha y, a continuación, presione el mando  para cambiarlo.
- 2 Gire el mando  hasta que quede apuntando a la fecha y, a continuación, presione el mando  .
- 3 Gire el mando  para cambiar el número y, a continuación, presione el mando  .
- 4 Ajuste los valores restantes de la misma manera.
- 5 Seleccione **Salir**. Se apagará la pantalla de imágenes.

Utilización del mando de control



Utilice el mando  para:

- desplazarse por imágenes de las fotografías que haya tomado
- realizar selecciones en los menús de la cámara, que le permiten manipular sus imágenes y cambiar los ajustes de la cámara


El mando  funciona de dos maneras diferentes: puede presionarlo, o bien girarlo a la izquierda o a la derecha.






Para revisar sus imágenes

- 1 Presione el mando  para empezar a revisar sus imágenes en la pantalla situada en la parte posterior de la cámara.
- 2 Gire el mando  para desplazarse por las imágenes de las fotografías que haya tomado.

Para desplazarse por los menús

- 1 Vuelva a presionar el mando . El menú principal aparece como una fila de iconos en la parte superior de la pantalla de imágenes.



- 2 Gire el mando  hacia la derecha hasta que el icono deseado aparezca seleccionado en la pantalla de imágenes. Cada icono representa una acción o un menú. Un icono seleccionado tiene un borde y un fondo amarillos. En la línea de estado mostrada en la parte inferior de la pantalla de imágenes aparece un texto que describe el icono.
- 3 Presione el mando  para abrir el menú o realizar la acción representada por el icono.
- 4 Siga girando y presionando el mando  para manipular las imágenes o seleccionar opciones.

En esta guía aparecen instrucciones específicas sobre la manera de utilizar los menús de la cámara.

Nota Para salir de un menú sin realizar una selección, seleccione **Salir**.

Almacenamiento de imágenes en una tarjeta de memoria CF

La cámara digital incluye 8 megabytes (MB) de memoria interna que le permiten almacenar imágenes directamente en la cámara.

Sin embargo, también dispone de una ranura para una tarjeta de memoria CF opcional. La tarjeta de memoria CF le permite ampliar la memoria de la cámara para poder tomar más fotografías. De esta manera, después de que haya descargado las imágenes a su PC, podrá volver a utilizar la tarjeta.


Con una tarjeta de memoria CF también puede ver y guardar imágenes en un equipo que disponga de un lector de tarjetas de memoria CF, e imprimir imágenes directamente desde una impresora provista de una ranura para tarjetas de memoria CF.

2 Toma de fotografías


En este capítulo se describe el proceso básico que se debe seguir para tomar fotografías con la cámara digital, y se ofrecen sugerencias para tomar las mejores fotografías. Cuando esté familiarizado con este proceso, podrá utilizar las funciones avanzadas de la cámara, que se describen en los capítulos siguientes.

Nota Si la cámara está encendida, podrá tomar una fotografía en cualquier momento, aunque la pantalla de imágenes esté apagada o muestre un menú.

Toma de una fotografía

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Encadre en el visor el tema que desee fotografiar.
- 3 Ajustar el zoom presionando los extremos del control de ZOOM () hasta que la posición del objeto sea la deseada. Presione el DISPARADOR hasta la mitad de su recorrido y manténgalo presionado para permitir que la cámara ajuste el enfoque y la exposición.
- 4 Cuando se encienda la luz verde situada a la izquierda del visor, presione el DISPARADOR hasta el fondo.
- 5 Se encenderá la pantalla de imágenes situada en la parte posterior de la cámara, y mostrará la imagen durante un breve periodo.

Para conservar la energía de las baterías, la pantalla se apaga después de guardarse la imagen en la memoria.

Para revisar todas las imágenes que haya tomado, presione el mando  .


Sugerencia Cuando esté tomando una fotografía, procure mantener sus dedos alejados del objetivo y del flash

Vista previa de las imágenes

En lugar de mirar a través del visor para encuadrar una imagen, puede utilizar la pantalla de imágenes para ver una vista previa de una fotografía. La pantalla de imágenes muestra exactamente el aspecto que tendrá la fotografía, mientras que el visor es menos exacto. Muestre una vista previa de la fotografía en la pantalla de imágenes cuando sea importante encuadrarla con precisión, especialmente si está tomando un primer plano.

Nota El uso de la pantalla de imágenes consume mucha energía de las baterías. Para conservar la energía de las baterías, la cámara apaga automáticamente la pantalla de imágenes al cabo de 60 segundos si no se presiona un botón.

Para ver una vista previa de una fotografía

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el botón DE ENCENDIDO/APAGADO DE LA PANTALLA DE IMÁGENES () para encender la pantalla de imágenes.
- 3 Encadre la fotografía en la pantalla de imágenes apuntando el objetivo de la cámara hacia lo que desee fotografiar.
- 4 Presione el DISPARADOR hasta la mitad de su recorrido y manténgalo presionado para permitir que la cámara ajuste el enfoque y la exposición.
- 5 Cuando se encienda continuamente la luz verde situada a la izquierda del visor, presione el DISPARADOR hasta el fondo para tomar la fotografía.

Para apagar la pantalla de imágenes, presione el botón  .

Conocimiento del enfoque automático y la exposición automática

La cámara ajusta el enfoque y la exposición automáticamente según las condiciones de iluminación actuales. Tiene más posibilidades de tomar una instantánea perfecta, especialmente cuando fotografía temas con acción y movimiento, si ajusta antes el enfoque y la exposición de la cámara. Para ello, presione el **DISPARADOR** hasta la mitad de su recorrido y, a continuación, presiónelo hasta el fondo en el momento exacto en que desee captar la imagen.

Nota

Si la cámara no encuentra un enfoque, o si la exposición tendrá una duración superior a 1/30 de segundo, se encenderá una luz amarilla a la izquierda del visor. Podrá tomar la fotografía, pero el resultado puede no ser óptimo.

Utilización del bloqueo del enfoque

La característica de enfoque automático enfoca el objeto de interés en la mitad de la imagen, y necesita un buen contraste en esa zona de interés. Si no desea que el objeto de la fotografía aparezca en la mitad de la imagen, o si el objeto de interés carece de contraste, utilice el bloqueo del enfoque.

- 1 Encuadre un tema que se encuentre a la misma distancia del objetivo que el tema de interés.
- 2 Presione el **DISPARADOR** hasta la mitad de su recorrido para bloquear el enfoque. Espere hasta que se encienda la luz verde al lado del visor.
- 3 Mientras mantiene presionado el **DISPARADOR** hasta la mitad de su recorrido, mueva la cámara para encuadrar el tema de interés que desee fotografiar.
- 4 Presione el **DISPARADOR** hasta el fondo para tomar la fotografía.

Utilización del zoom óptico o el digital

Puede utilizar el zoom óptico o el digital de la cámara para acercarse a lo que desee fotografiar.

Nota El zoom digital reduce la calidad de la imagen.

Para utilizar el zoom óptico

- 1 Con la cámara encendida, encuadre el objeto de interés en el visor.
- 2 Mueva el control de zoom hacia la posición ancha (**↔**) para alejar la imagen. Mueva el control de zoom hacia la posición del teleobjetivo (**↓**) para acercarse a la imagen.

Cuando la lente alcance bien el extremo de la posición ancha o el extremo de la posición del teleobjetivo se detendrá aunque continúe presionando el control.



Para utilizar el zoom digital

- 1 Encienda la cámara y vaya al modo Vista previa.
- 2 Presione el control de zoom hacia la posición del teleobjetivo (**↓**) y manténgalo presionado.
- 3 Libere el control y, a continuación, vuelva a presionar el control de zoom hacia la posición del teleobjetivo (**↓**) para activar el zoom digital. La pantalla de imágenes se encenderá automáticamente y en la línea de estado aparecerá el mensaje **ZOOM DIGITAL 2X**.

Nota

El zoom digital sólo funciona en modo Vista previa.

Utilización del temporizador automático

Utilice el temporizador automático para tomar una fotografía de usted mismo o de un grupo de personas posando. Después de activar el temporizador automático y de presionar el **DISPARADOR**, la cámara espera 10 segundos antes de tomar la fotografía.

Para utilizar el temporizador automático

- 1 Fije la cámara a un trípode o colóquela sobre una superficie estable a una altura y distancia adecuadas del objeto que desee fotografiar.

- 2 Con la cámara encendida, encuadre el objeto de interés en el visor y, a continuación, presione el botón del



TEMPORIZADOR

AUTOMÁTICO (🕒) hasta que aparezca el símbolo del temporizador en la LCD de estado.

- 3 Presione el **DISPARADOR** hasta el fondo y, a continuación, suéltelo.

El indicador luminoso rojo del temporizador automático situado en la parte frontal de la cámara parpadeará durante 10 segundos con una frecuencia cada vez mayor. Al cabo de 10 segundos, la cámara tomará la fotografía y el temporizador automático se desactivará automáticamente.

Nota



Para cancelar el temporizador automático antes de que la cámara tome la fotografía, vuelva a presionar el botón 🕒 .

3 Administración de las imágenes en la cámara

Después de tomar algunas fotografías, podrá verlas utilizando la pantalla de imágenes. Mientras ve las imágenes, puede ampliarlas o eliminarlas, o bien crear un orden de impresión para imprimir una serie de fotografías.

Sugerencia Para conservar la energía de las baterías, conecte un adaptador de alimentación de CA (opcional) mientras utilice la pantalla de imágenes.

Ver las imágenes

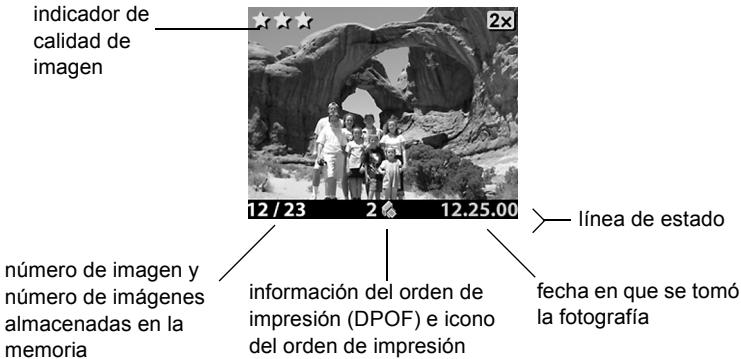
- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando . La última fotografía que tomó o visualizó aparecerá en la pantalla de imágenes.
- 3 Gire el mando  para desplazarse por las imágenes.

Cada vez que se muestre una nueva imagen en la pantalla, aparecerá el indicador de calidad de imagen en la esquina superior izquierda de la imagen, representado por una, dos o tres estrellas. El indicador de calidad de imagen desaparece al cabo de dos segundos. El símbolo 2X aparece en la esquina superior derecha si la imagen se ha ampliado de forma digital.

La línea de estado que aparece en la parte inferior de la pantalla de imágenes muestra la siguiente información sobre la imagen actual:

- El número de la fotografía y el número de imágenes almacenadas en la memoria o en la tarjeta de memoria CF

- Si la imagen está seleccionada para imprimirse, el número de copias que se desea imprimir y el icono del orden de impresión
- La fecha en que se tomó la fotografía



Cuando haya terminado de revisar las imágenes, asegúrese de apagar la pantalla para conservar la energía de las baterías. Para ello, presione el botón de ENCENDIDO/APAGADO DE LA PANTALLA () o apague la cámara.

Creación de un orden de impresión

Puede utilizar la cámara para seleccionar las imágenes que desee imprimir. Por ejemplo, cuando se reúna con sus familiares o amigos para ver sus fotografías, podrá seleccionar las fotografías de las que deseen copias e imprimirlas más tarde.

Con un orden de impresión puede:

- seleccionar una imagen, varias imágenes o todas las imágenes que tenga almacenadas en la cámara
- seleccionar cuántas copias desea de cada imagen o de todas las imágenes.

Para agregar una imagen a un orden de impresión, seleccione el número de copias que desee imprimir.

Nota

Cuando revise las imágenes en la pantalla, en la línea de estado aparecerá un icono de orden de impresión para las imágenes que haya agregado al orden de impresión.



Un orden de impresión crea un archivo DPOF (formato de orden de impresión digital). Este archivo se almacena con las imágenes en la memoria.

Puede imprimir fotografías desde el orden de impresión de dos maneras diferentes:



- Cuando se transfieren las imágenes desde la cámara a un equipo, el orden de impresión se copia junto con ellas. Si ha configurado el software que se suministró con la cámara para que lo haga, el equipo leerá el orden de impresión e imprimirá las imágenes especificadas. Para obtener más información, consulte la ayuda en línea incluida en el software.
- Si las imágenes están almacenadas en una tarjeta de memoria CF, podrá introducir la tarjeta de memoria directamente en una impresora que sea compatible con el formato DOPF. La impresora leerá el orden de impresión e imprimirá las imágenes especificadas.

Nota Un equipo Macintosh no reconoce un orden de impresión DPOF.


Para crear o editar un orden de impresión

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  para empezar a revisar las imágenes.
- 3 Si desea copias de una sola imagen, utilice el mando  para desplazarse a la imagen que desee agregar o eliminar del orden de impresión.


Nota Si desea copias de todas las imágenes, no importa qué imagen aparece en la pantalla de imágenes.

- 4 Presione el mando  para abrir el menú principal y, a continuación, vuelva a presionarlo  para abrir el menú **Imprimir (DPOF)**.



- 5 Gire el mando  para seleccionar **Esta imagen** si desea copias de la imagen mostrada actualmente. Seleccione **Todas las imágenes** si desea copias de todas las imágenes almacenadas en la memoria.



- 6 Presione el mando  .
- 7 Seleccione el número de copias que desea realizar de la imagen.



Sugerencia Para eliminar una imagen de un orden de impresión, ajuste el número de copias de esa imagen a cero.

Eliminación de imágenes




Puede eliminar una imagen o todas las imágenes de la cámara. Una vez eliminada una imagen, no se podrá recuperar.

Nota Si tiene instalada una tarjeta de memoria CF, las imágenes sólo se eliminarán de la tarjeta.


Para eliminar imágenes

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  para empezar a revisar las imágenes.
- 3 Si va a eliminar una sola imagen, gire el mando  para desplazarse hasta la imagen que desee eliminar.




Nota Si va a eliminar todas las imágenes, no importa qué imagen aparece en la pantalla de imágenes.

- 4 Presione el mando  para abrir el menú principal.
- 5 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **Eliminar** y presione el mando  para abrir el menú **Eliminar**.



- 6 Gire el mando  para seleccionar **Esta imagen** si sólo desea eliminar la imagen mostrada actualmente, o **Todas las imágenes** si desea eliminar todas las imágenes.



- 7 Presione el mando  para eliminar la imagen o las imágenes.
- 8 Si decide eliminar todas las imágenes, la cámara le pedirá que confirme su decisión. Para confirmar la eliminación, gire el mando  para seleccionar **Sí** y, a continuación, presione el mando  .




Nota

En el menú **Eliminar**, también puede elegir **Formatear memoria** (o **Formatear tarjeta CF** si tiene instalada una tarjeta de memoria CF).

Ver versiones pequeñas (viñetas) de las imágenes

Puede mostrar hasta nueve de sus imágenes a la vez en la pantalla de imágenes.

Para mostrar viñetas de las imágenes

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **VER VIÑETAS** y, a continuación, presione el mando  .



La pantalla de imágenes mostrará un máximo de nueve imágenes a la vez, dependiendo del número de imágenes que haya almacenadas en la memoria. La imagen seleccionada actualmente aparece enmarcada por un borde amarillo.



- 4 Gire el mando  para seleccionar una imagen diferente.
- 5 Presione el mando  para ver la imagen seleccionada en vista completa.

imagen
seleccionada








Ampliación de las imágenes

Mientras revisa una imagen, puede ampliar un área de la misma hasta tres o seis veces su tamaño normal. Esto resulta útil cuando se desea ver un detalle de una imagen. Por ejemplo, puede comprobar si las personas tenían los ojos cerrados cuando tomó la fotografía.


Nota Al ampliar una imagen no cambia la almacenada en la memoria.

Para ampliar una imagen



- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  para empezar a revisar las imágenes.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta la imagen que desee ampliar.
- 4 Presione el mando  para abrir el menú principal.

Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **AUMENTAR** y, a continuación, presione el mando  para ampliar la imagen.





La cámara amplía el centro de la imagen hasta tres veces su tamaño normal. Gire el mando  para moverse a la izquierda o a la derecha en la imagen.


- 5 Presione el mando  para abrir el menú **AUMENTAR**.

- 6 Para cambiar la dirección del movimiento con el fin de poder moverse hacia arriba y hacia abajo, gire el mando  para desplazarse hasta el icono de doble flecha y, a continuación, presione el mando .



- 7 Para ampliar incluso más la imagen, gire el mando  para desplazarse hasta el icono de lupa y, a continuación, presione el mando .

La cámara amplía el centro de la imagen hasta seis veces su tamaño normal.

- 8 Repita los pasos 6 y 7 para desplazar la imagen a la izquierda y a la derecha, o para reducir la ampliación.
- 9 Para volver a mostrar una vista completa de la imagen, seleccione el icono **Salir** y, a continuación, presione el mando .

4

Cambio de los ajustes de la cámara






Puede modificar los ajustes de la cámara para adaptarlos a las condiciones actuales y a sus preferencias. Por ejemplo, puede configurar los ajustes de flash para que se adapten a las condiciones de iluminación actuales. En este capítulo se describe cómo:

- utilizar el flash
- cambiar la calidad de imagen
- cambiar la fecha y la hora
- cambiar el idioma.
- ajustar la pantalla de bienvenida



Utilización del flash

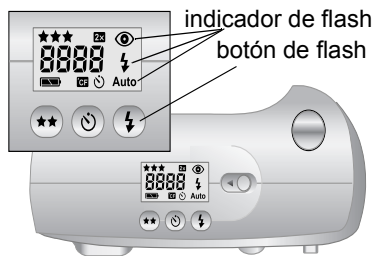
La cámara ofrece cuatro ajustes de flash: el valor de flash actual aparece indicado por un icono en la LCD de estado. Además, si la pantalla de imágenes está encendida, en la línea de estado aparecerá un mensaje indicando el ajuste de flash.

Cada vez que se apaga la cámara y se vuelve a encender, el ajuste de flash cambia automáticamente a **AUTO FLASH**. Si cambia el ajuste del flash, permanecerá activo hasta que lo vuelva a cambiar o hasta que apague y encienda la cámara.

Icono	Mensaje	Descripción
 Auto	FLASH AUTOMÁTICO	La cámara determina si se necesita el flash, en función de las condiciones de iluminación. El ajuste de flash cambia a FLASH AUTOMÁTICO cada vez que se enciende la cámara.
  Auto	OJO ROJO	El flash se utilizará si es necesario. La reducción del efecto de ojos rojos reduce la aparición de ojos rojos en fotografías de personas o animales, emitiendo varios destellos cortos para adaptar sus ojos al flash, seguidos de un destello final para tomar la fotografía. Si está tomando fotografías de personas, pídale que no se muevan hasta que se emita el destello final.
	FLASH ENCENDIDO	El flash se utilizará en todas las condiciones de iluminación. La cantidad de luz emitida por el flash se ajustará a las condiciones de iluminación actuales. Utilice este ajuste cuando la iluminación de toda la fotografía sea suficiente, pero la iluminación del tema de interés no lo sea, como en una situación de contraluz. Esto se denomina habitualmente "flash de llenado".
	FLASH APAGADO	No se utilizará el flash, independientemente de las condiciones de iluminación. Utilice este ajuste en lugares donde no esté permitida la fotografía con flash. Si es necesario, utilice un trípode para sostener firmemente la cámara. Puede que aparezca el mensaje SUJETAR FIRME en la línea de estado cuando presione el disparador.

Para cambiar el ajuste del flash

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione repetidamente el botón del FLASH () hasta que el ajuste de flash deseado aparezca en la LCD de estado. Cada vez que se presiona el botón  , la cámara va cambiando entre los cuatro ajustes de flash disponibles.



Nota

El flash se recarga entre fotografías. Esto aparece indicado por un icono parpadeante en la LCD de estado. Cuando el icono del flash deje de parpadear, podrá tomar otra fotografía con el flash.

Cambio de la calidad de imagen

La cámara tiene tres ajustes de calidad de imagen: BUENO, MEJOR y ÓPTIMA. El ajuste de calidad actual aparece indicado por una, dos o tres estrellas en la LCD de estado. Además, si la pantalla de imágenes está encendida, en la línea de estado aparecerá BUENO, MEJOR o ÓPTIMA.

El ajuste de calidad de imagen determina la calidad de las imágenes y el número de imágenes que se pueden almacenar en la memoria interna o en la tarjeta de memoria CF. Las fotografías tomadas con mayor calidad de imagen ocupan más espacio en la memoria, mientras que las fotografías tomadas con menor calidad de imagen ocupan menos espacio.

A continuación se enumeran algunas notas importantes sobre el ajuste de calidad de imagen:

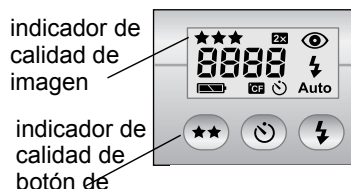
- Puede utilizar ajustes de calidad diferentes para distintas imágenes.
- La cámara utiliza el ajuste de calidad de imagen actual hasta que se cambie, aunque se apague la cámara.
- Puesto que la calidad de imagen afecta al número de imágenes que se pueden almacenar en la memoria o en una tarjeta de memoria, el número de imágenes disponibles (mostrado en la LCD de estado) cambia a medida que se cambia la calidad de imagen.

Calidad de imagen	Descripción	Resolución (en píxeles)
★ BUENO	Este ajuste de calidad de imagen es el que menos memoria ocupa. Utilice este ajuste para tomar fotografías que sólo vaya a enviar por correo electrónico o mostrar en Internet.	Zoom digital desactivado: 592 por 400 Zoom digital activado: 592 por 400

Calidad de imagen	Descripción	Resolución (en píxeles)
★★★ MEJOR	Este ajuste produce imágenes de alta calidad y necesita menos memoria que el modo ÓPTIMA . Utilice este ajuste para tomar fotografías que tenga previsto imprimir a un tamaño de 13 por 18 cm (5 por 7 pulgadas) o más pequeño. Es el ajuste predeterminado.	Zoom digital desactivado: 1792 por 1200 Zoom digital activado: 896 por 600
★★★★ ÓPTIMA	Produce imágenes de la más alta calidad y es el ajuste que más memoria utiliza. Utilice este ajuste para tomar fotografías que tenga previsto recortar y ampliar utilizando software de edición de imágenes, o imprimir a un tamaño de 20 por 25 cm (8 por 10 pulgadas) o mayor.	Zoom digital desactivado: 1792 por 1200 Zoom digital activado: 896 por 600

Para cambiar la calidad de imagen

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione repetidamente el botón de CALIDAD DE IMAGEN (★★) hasta que el nivel de calidad deseado aparezca en la LCD de estado.



Cambio de la fecha y la hora







La cámara tiene un reloj de tiempo real que graba la fecha y la hora en que se toma cada fotografía. La cámara le pedirá que introduzca la fecha y la hora en las siguientes situaciones:

- Cuando encienda la cámara por primera vez.
- Si la cámara ha permanecido sin energía eléctrica (se agotaron las baterías o se retiraron de la cámara) durante un periodo prolongado.

Nota

Para su comodidad, la cámara mantiene la fecha y la hora durante, al menos, 10 minutos después de retirar las baterías usadas.





Para cambiar la fecha y la hora





- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **INSTALAR** y, a continuación, presione el mando  para abrir el menú **INSTALAR**. 
- 4 Gire el mando  para desplazarse hasta **Fecha y hora** y, a continuación, presione el mando  .
- 5 Seleccione el formato de fecha que desee utilizar. Puede elegir los formatos **MDA** (mm/dd/aaaa), **DMA** (dd/mm/aaaa) o **AMD** (aaaa/mm/dd).
- 6 Seleccione el día, el mes y el año.
- 7 Seleccione el formato de hora que desee utilizar: **12 horas** o **24 horas**.
- 8 Seleccione la hora y los minutos.
- 9 Para guardar sus ajustes, seleccione **Salir**.

Cambio del idioma de la cámara

Puede cambiar el idioma utilizado para mostrar los menús de la cámara a cualquiera de los seis idiomas disponibles: inglés, francés, alemán, español, italiano o japonés.

Para cambiar el idioma de la cámara

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **INSTALAR** y, a continuación, presione el mando  para abrir el menú **INSTALAR**. 










- 4 Gire el mando  para desplazarse a la fila de banderas y, a continuación, presione el mando  .
- 5 Gire el mando  para desplazarse hasta el idioma deseado y, a continuación, presione el mando  .

Ajuste de la pantalla de bienvenida

La primera vez que se enciende la cámara, la pantalla de bienvenida muestra el logotipo de HP Invent.

Puede configurar la pantalla de bienvenida para mostrar la imagen que usted desee.

Para cambiar la imagen de la pantalla de bienvenida

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  para empezar a revisar las imágenes.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta la imagen que desee utilizar como pantalla de bienvenida.
- 4 Presione el mando  para abrir el menú principal.
- 5 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **INSTALAR** y, a continuación, presione el mando  para abrir el menú **INSTALAR**.
- 6 Gire el mando  para desplazarse hasta **Pantalla bienvenida** y, a continuación, presione el mando  .
- 7 Gire el mando  para desplazarse hasta **Esta imagen o Logotipo HP** y, a continuación, presione el mando  .



5 **Cómo compartir e imprimir imágenes**

Cuando haya tomado algunas fotografías con la cámara digital, podrá utilizarlas de muchas maneras divertidas y creativas. Podrá transferirlas desde su PC para utilizarlas en proyectos creativos, o para compartirlas con sus familiares y amigos a través de Internet. Si dispone de una impresora con una ranura para tarjetas de memoria CompactFlash (CF), podrá imprimir las imágenes directamente desde una tarjeta de memoria CF.

Visite el sitio Web de las cámaras HP photosmart en www.hp.com/photosmart para obtener ideas y sugerencias sobre maneras de utilizar sus imágenes para crear divertidos proyectos.

En este capítulo se describe cómo utilizar la cámara con los siguientes equipos:

- equipo con Microsoft® Windows® o Microsoft Windows NT®
- equipo Macintosh
- un equipo en el que no se haya instalado el software de HP
- lector de tarjetas
- impresora equipada con un lector de tarjetas

Utilización de la cámara con un equipo con Windows

Puede copiar las imágenes de la cámara digital a un equipo que ejecute Microsoft Windows.

Requisitos del sistema para un equipo con Windows

Para poder utilizarse con la cámara, su equipo debe cumplir los siguientes requisitos mínimos.

Para conocer los requisitos del sistema actualizados, visite www.hp.com/photosmart.

Sistema operativo	Windows 98, Windows Millennium Edition (Me), Windows XP, Windows 2000 o Windows NT 4.0
Procesador	Pentium® a 166 megahercios (MHz) o equivalente (233 MHz para Windows XP)
Memoria (RAM)	Windows 98, Windows Me, Windows 2000: 32 MB Windows NT 4.0: 64 MB Windows XP: 64 MB (se recomienda 128 MB)
Espacio libre en disco duro	180 MB
Pantalla	640 x 480 píxeles, color de 256 bits
CD-ROM	Cualquier velocidad
Interfaz	Windows 98, Windows Me, Windows XP y Windows 2000: puerto USB Windows NT 4.0: tarjeta de memoria CF y lector de tarjetas (se deben comprar aparte)

Instalación del software en un equipo con Windows

- 1 Introduzca el CD de la HP photosmart 612 en la unidad de CD-ROM del equipo. La ventana de instalación aparecerá automáticamente.

Nota Si no se abre la ventana de instalación, haga clic en **Inicio** y luego en **Ejecutar**. Escriba **X:\Setup.exe**, donde **X** es la letra de la unidad de CD-ROM.

- 2 Haga clic en **Siguiente** y, a continuación, siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software.

Algunas versiones de la cámara se suministran con software suplementario. Deje el CD-ROM de la HP photosmart 612 en la unidad de CD-ROM del equipo y pase a la siguiente sección para instalar el software suplementario.

Para instalar el software suplementario

- 1 Haga clic en **Inicio**, luego en **Ejecutar** y, en el cuadro **Abrir**, escriba **X:\Bonus\Setup.exe** (donde **X** es la letra de unidad asignada a la unidad de CD-ROM).
- 2 Haga clic en **Aceptar** y, a continuación, siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software suplementario.

Conexión de la cámara a un equipo que ejecute Windows

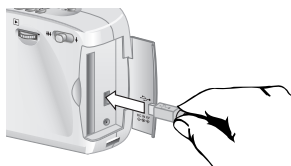
Antes de conectar la cámara al equipo, asegúrese de que ha instalado el software.

Nota La cámara utiliza una conexión USB, por lo que no es necesario apagar el equipo cuando conecte o desconecte la cámara.

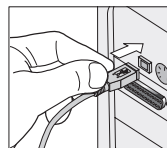
Para conectar la cámara a un equipo que ejecute Windows

1 Asegúrese de que la cámara está apagada.

2 Conecte el extremo más pequeño del cable USB a la cámara.



3 Conecte el extremo plano del cable a cualquier puerto USB del equipo.



Nota

Cuando la cámara está conectada al equipo, sólo funciona el control de encendido. Los otros botones de la cámara no responden.

Descarga de imágenes a un equipo con Windows

La descarga es el proceso consistente en copiar imágenes desde la memoria de la cámara al equipo. Si tiene una tarjeta de memoria CF instalada en la cámara, las imágenes se copiarán desde la tarjeta de memoria al equipo.

Puede descargar imágenes desde la cámara de tres maneras diferentes: automáticamente, manualmente o conectando la cámara como una unidad de disco. El método preferido es el procedimiento de descarga automática. Los otros métodos se describen en la documentación en línea incluida con el Software de imágenes de fotografías HP.

Sugerencia Para conservar la energía de las baterías, puede utilizar un adaptador de CA aprobado por HP (opcional) cuando descargue imágenes al equipo.

Siga el procedimiento descrito en esta sección si el equipo ejecuta Windows Me, Windows XP, Windows 2000 o Windows 98.

Para descargar imágenes automáticamente

- 1 Conecte la cámara al equipo mediante el cable USB.
- 2 Encienda la cámara.

La LCD de estado muestra **PC** para indicar que la cámara está conectada a un equipo. Al cabo de unos segundos se iniciará el software. Siga las instrucciones incluidas en el software para completar el proceso de descarga.

Nota

Para realizar una pausa en el proceso de descarga automática, haga clic en cualquier lugar de la ventana del Software de descarga automática de imágenes HP.

Si no tiene ninguna imagen en la cámara cuando la conecte al equipo, el software intenta descargar imágenes y, a continuación, le informa de que no se ha encontrado ninguna imagen nueva.

Puede configurar el Software de descarga automática de imágenes HP para que determinadas tareas se lleven a cabo automáticamente después de descargar las imágenes desde la cámara. Puede:

- ver automáticamente las imágenes
- imprimir automáticamente las imágenes
- organizar automáticamente una página de un álbum de fotografías

Para configurar las tareas automáticas, en la ventana del Software de descarga automática de imágenes HP, haga clic en **Opciones de tareas**. Para obtener más información, haga doble clic en el icono **Referencia rápida HP - Imágenes de fotografías** que se instala en el escritorio con el software.

Utilización de la cámara con un equipo que ejecute Windows NT 4.0

Windows NT 4.0 no admite la interfaz USB, por lo que no podrá conectar la cámara directamente al equipo. Puede guardar las imágenes en una tarjeta de memoria CF (se debe adquirir aparte) y después transferirlas desde la tarjeta al equipo a través de una ranura de tarjetas de memoria de una impresora HP equipada con una, o a través de un lector de tarjetas.

Para utilizar una impresora HP provista de una ranura de tarjetas de memoria

Siga las instrucciones de la documentación de la impresora para transferir imágenes desde la tarjeta de memoria al equipo que ejecute Windows NT 4.0 a través de la ranura de tarjetas de memoria de la impresora.

Para utilizar un lector de tarjetas de memoria CF

- 1 Asegúrese de que la cámara está apagada.
- 2 Extraiga la tarjeta de memoria CF de la cámara.
- 3 Introduzca la tarjeta de memoria CF en la ranura de tarjetas de memoria CF del lector de tarjetas.
- 4 Encienda el equipo, si todavía no lo ha hecho.
- 5 Haga doble clic en el icono **Software de imágenes de fotografías HP** en el escritorio de Windows. Se abrirá la ventana principal del Software de imágenes de fotografías HP.
- 6 Haga clic en **Descargar imágenes** en la ventana principal. Puesto que no se encuentra una cámara USB, el software mostrará una ventana de diálogo en la que puede seleccionar la letra de unidad del lector de tarjetas de memoria CF.
- 7 En la ventana de diálogo, seleccione la letra de la unidad (como **H:**) del lector de tarjetas de memoria CF.
- 8 Inicie el Software de descarga automática de imágenes HP y realice los pasos para descargar las imágenes.

Utilización de la cámara con un equipo Macintosh




Requisitos del sistema para un equipo Macintosh





Para poder utilizarse con la cámara, su equipo Macintosh debe cumplir los siguientes requisitos mínimos. Para conocer los requisitos del sistema actualizados, visite www.hp.com/photosmart.

Sistema operativo	Macintosh OS 8.6 o posterior
Procesador	Power PC a 233 MHz
Memoria (RAM)	64 MB (se recomienda 128 MB) OSX requiere 128 MB
Espacio libre en disco duro	150 MB
Pantalla	800 x 600 píxeles, color de 16 bits
CD-ROM	Cualquier velocidad
Memoria virtual	Ajuste recomendado a 96 MB para ejecutar el software Arcsoft

Cambio del ajuste Modo de conexión del PC

Antes de poder descargar imágenes desde la cámara a un equipo Macintosh, debe cambiar el ajuste de conexión en el menú **INSTALAR**.

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **INSTALAR**.
- 4 Presione el mando  para abrir el menú **INSTALAR**.

- 5 Gire el mando  para desplazarse hasta **Modo de conexión del PC** y, a continuación, presione el mando  .
- 6 Gire el mando  para desplazarse hasta **Unidad de disco** y, a continuación, presione el mando  .

Instalación del software en un equipo Macintosh

Puede descargar imágenes al equipo manual o automáticamente. Para utilizar la función de descarga automática del software, instale ArcSoft PhotoImpression con el software del CD de la cámara.

- 1 Introduzca el CD de la HP photosmart 612 en la unidad de CD-ROM del equipo.
- 2 Haga doble clic en el icono del CD en el escritorio.
- 3 Haga doble clic en la carpeta del idioma adecuado y luego en el icono del instalador.
- 4 Siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software.

Algunas versiones de la cámara se suministran con software suplementario. Deje el CD-ROM de la HP photosmart 612 en la unidad de CD-ROM del equipo y pase a la siguiente sección para instalar el software suplementario.

Para instalar el software suplementario

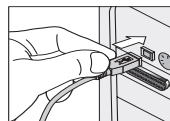
- 1 Haga doble clic en el icono de la carpeta Bonus.
- 2 Haga doble clic en el icono del instalador para Panorama Maker o PhotoFantasy.
- 3 Siga las instrucciones mostradas en la pantalla para instalar el software.

Conexión de la cámara a un equipo Macintosh

Nota La cámara utiliza una conexión USB, por lo que no es necesario apagar el equipo cuando conecte o desconecte la cámara.

Para conectar la cámara a un equipo Macintosh

- 1 Asegúrese de que la cámara está apagada.
- 2 Conecte el extremo más pequeño del cable USB (suministrado) a la cámara.
- 3 Conecte el extremo plano del cable a cualquier puerto USB del equipo.



Nota Cuando la cámara está conectada al equipo, sólo funciona el control de encendido. Los otros botones de la cámara no responden.

Descarga de imágenes a un equipo Macintosh

La descarga de imágenes es el proceso consistente en copiar imágenes desde la cámara al equipo. Si tiene una tarjeta de memoria CF instalada en la cámara, las imágenes se copiarán desde la tarjeta de memoria al equipo.

Puede descargar imágenes desde la cámara de dos maneras diferentes: automáticamente o montando la cámara como una unidad de disco. El método preferido es el procedimiento de descarga automática.

Sugerencia Para conservar la energía de las baterías, puede utilizar un adaptador de alimentación de CA aprobado por HP (opcional) cuando descargue imágenes al equipo.

Para descargar imágenes automáticamente a un equipo Macintosh

- 1 Conecte la cámara al equipo mediante el cable USB.
- 2 Encienda la cámara.

La LCD de estado muestra **PC** para indicar que la cámara está conectada a un equipo.
- 3 Si aparece la pantalla de bienvenida en la pantalla del equipo, haga clic en **OK**.
- 4 Después de unos segundos, el software comienza a descargar las nuevas imágenes de la cámara al equipo. Para realizar una pausa en el proceso de descarga automática, haga clic en **Pausa**.

Puede configurar el software para que determinadas tareas se realicen de forma automática después de que se descarguen las imágenes de la cámara. Para acceder a estas opciones, haga clic en **Opciones**.

Cuando se hayan descargado todas las nuevas imágenes al equipo, se abrirá el software ArcSoft PhotoImpression y podrá ver, editar, imprimir y crear proyectos con las imágenes.

Para obtener más información, consulte la ayuda del software ArcSoft.

Sugerencias para descargar imágenes a un equipo Macintosh

- Cuando descarga imágenes al equipo, siguen estando almacenadas en la cámara hasta que se eliminen. Si toma nuevas fotografías y después vuelve a descargar imágenes, el software de descarga automática hará caso omiso de las imágenes antiguas. De esa manera, no acabará teniendo varias copias de la misma imagen en el equipo.

- Si no hay imágenes nuevas en la cámara cuando la conecte al equipo, no tendrá lugar la descarga automática.
- En la ventana Opciones, puede desactivar la función de descarga automática. Para volverla a activar, abra la ventana Opciones de la carpeta ArcSoft PI.
- Asegúrese de recordar dónde están almacenadas las imágenes en el disco duro del equipo. De manera predeterminada, las imágenes se almacenan en la carpeta de PhotoImpression, por ejemplo, **Macintosh HD:ArcSoft PI:Photos:2002.07.04**. Si decide eliminar la carpeta ArcSoft PI, antes deberá mover las imágenes a otra carpeta. Si no lo hace, se borrarán las imágenes del disco duro cuando se elimine la carpeta de PhotoImpression.

Descarga de imágenes sin utilizar el software de la cámara

Cuando no esté en su casa, podrá descargar imágenes a un equipo en el que no esté instalado el software de la cámara.

Nota Asegúrese de que el equipo dispone de un puerto USB y del sistema operativo Windows 2000 o Windows ME o posterior, o bien Macintosh OS 8.6 o posterior.

Para descargar imágenes a un equipo con Windows o un Macintosh

- 1 Cambie el **Modo de conexión del PC** de la cámara a **Unidad de disco**. Para obtener más información, consulte “Cambio del ajuste Modo de conexión del PC” en la página 33.
- 2 Conecte la cámara al equipo con el cable USB.
- 3 Encienda la cámara. La LCD de estado mostrará **PC** para indicar que la cámara está conectada al equipo. El equipo reconoce la cámara como una unidad de disco.
- 4 Siga el procedimiento descrito a continuación para tener acceso a las imágenes como archivos.

- *Windows*: Haga doble clic en el icono de la unidad de disco recién asignada en Mi PC, o desplácese hasta la letra de la unidad en el Explorador de Windows. Utilice los comandos **Copiar** y **Pegar** para transferir las imágenes seleccionadas a la unidad de disco duro.
- *Macintosh*: Haga doble clic en el icono de la unidad de disco recién asignada que aparece en el escritorio y, a continuación, arrastre y suelte los archivos seleccionados en la unidad de disco duro.

Utilización de un lector de tarjetas

Puede utilizar un lector de tarjetas de memoria CF, como el SanDisk ImageMate o un adaptador PCMCIA, para ver y guardar archivos de imágenes en su equipo. Si ha guardado las imágenes en una tarjeta de memoria CF y tiene instalado un lector de tarjetas en su equipo, introduzca la tarjeta de memoria CF en el lector de tarjetas. Podrá entonces tener acceso a las imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria CF de la misma manera que si estuviesen almacenadas en un disquete. Consulte la documentación del lector de tarjetas para obtener más detalles.

Los lectores de tarjetas se pueden adquirir en **www.hpshopping.com** (sólo en algunos países), o en un distribuidor de cámaras digitales o productos electrónicos.

Impresión de imágenes en un impresora equipada con un lector de tarjetas

Si su impresora dispone de una ranura para tarjeta de memoria CF, como ocurre con la HP photosmart 1000 y otras impresoras de series más altas, podrá imprimir sus imágenes directamente desde la tarjeta. Para obtener más información, consulte la documentación de la impresora.

6 Almacenar imágenes en la memoria

La primera vez que empiece a tomar fotografías con la cámara digital, las imágenes se almacenarán en la memoria interna de la cámara. De esta manera es muy fácil guardar las fotografías, puesto que no se necesita película. En cualquier momento podrá eliminar las imágenes que no desee de la cámara con el fin de dejar sitio para nuevas imágenes.

Sin embargo, la cámara también dispone de una ranura para “película” digital en forma de una tarjeta de memoria CompactFlash (CF) (se debe adquirir aparte). La tarjeta es más económica que la película convencional, ya que se puede volver a utilizar una y otra vez. Si instala una tarjeta de memoria CF en la cámara, las imágenes se almacenarán en la tarjeta, y no en la memoria interna de la cámara.

Nota

Si su equipo ejecuta Windows NT, o si no dispone de un puerto USB, deberá almacenar las imágenes en una tarjeta de memoria CF. Después podrá utilizar un lector de tarjetas de memoria CF para transferir las imágenes al equipo.

En este capítulo se describe cómo utilizar la cámara con o sin una tarjeta de memoria CF y cómo copiar imágenes desde la memoria interna a una tarjeta de memoria CF.

Sugerencia

Mientras tenga instalada una tarjeta de memoria CF en la cámara, sólo podrá tener acceso a las imágenes almacenadas en la tarjeta de memoria CF. Para obtener más información, consulte “Utilización tanto de la memoria interna como de una tarjeta de memoria CF” en la página 44.

Determinación del número de fotografías que puede tomar

Puede almacenar hasta 113 imágenes en la memoria interna de la cámara. El número de fotografías que puede tomar y almacenar en el espacio restante de la memoria depende de varios factores. A diferencia de la película convencional, cada imagen digital ocupa una cantidad de espacio diferente en la memoria. Las imágenes complejas y que contienen muchos detalles ocupan más espacio, mientras que las imágenes simples ocupan menos espacio. Las fotografías tomadas en tamaño completo ocupan más espacio, mientras que las fotografías tomadas con el zoom digital ocupan menos espacio. Sin embargo, el factor más importante en cuanto al tamaño de la imagen es la calidad de imagen que se haya seleccionado.

El número de imágenes restantes en la memoria aparece indicado en la LCD de estado situada en la parte superior de la cámara. Es un número aproximado que va disminuyendo a medida que se toman fotografías.

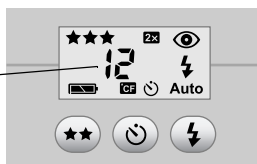
Nota

Puede tomar cada fotografía con un ajuste diferente. A medida que se cambian los ajustes, cambia el número de imágenes restantes que aparece indicado en la LCD de estado.

El número de imágenes que puede almacenar en la cámara depende principalmente de la calidad de imagen.

- Las fotografías tomadas con una calidad de imagen **ÓPTIMA** (tres estrellas) son las que más memoria necesitan. Puede almacenar aproximadamente 7 de estas imágenes en la cámara.
- Las fotografías tomadas con una calidad de imagen **MEJOR** (dos estrellas) necesitan menos memoria. Puede almacenar aproximadamente 16 de estas imágenes en la cámara.
- Las fotografías tomadas con una calidad de imagen **BUENO** (una estrella) son las que menos memoria necesitan. Puede almacenar un máximo de aproximadamente 113 de estas imágenes en la cámara.

número de imágenes restantes en la memoria



Si la memoria interna está llena, aparecerá “0 como número de fotografías restantes y se encenderá una luz roja a la izquierda del visor cuando se presione el **DISPARADOR**. Además, si la pantalla de imágenes está encendida, en la línea de estado aparecerá el mensaje **MEMORIA LLENA**.

Para seguir tomando fotografías, descargue imágenes al equipo y elimínelas de la cámara, o instale una tarjeta de memoria CF.

Nota La cámara digital HP photosmart 612 se suministra sin una tarjeta de memoria CF. Si no instala una tarjeta de memoria CF, todas las imágenes se almacenarán automáticamente en la memoria interna.

Utilización de una tarjeta de memoria CF

Si instala una tarjeta de memoria CF, todas las imágenes tomadas después de instalarla se guardarán en la tarjeta.

Nota Aunque haya espacio disponible en la memoria interna, las imágenes se almacenarán en la tarjeta de memoria CF.

Además, mientras la tarjeta de memoria CF esté instalada en la cámara, todas las operaciones de la cámara afectarán a las imágenes almacenadas en la tarjeta. El número de imágenes restantes se refiere al de la tarjeta de memoria CF, y las imágenes que revise se almacenarán en la tarjeta.

Cuando está instalada una tarjeta de memoria CF, en la LCD de estado aparecen las letras **CF**.



indicador de tarjeta CF

Instalación de una tarjeta de memoria CF

Con la cámara digital sólo debe utilizar tarjetas de memoria CF de tipo 1 certificadas por la CompactFlash Association (CFA). Estas tarjetas las fabrican varios proveedores y están disponibles en diferentes tamaños de memoria. Puede adquirir tarjetas de memoria CF



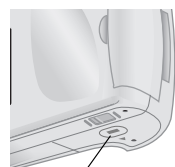
adicionales en www.hpshopping.com (sólo en algunos países), o en un distribuidor de cámaras digitales o productos electrónicos.

Para instalar una tarjeta de memoria CF

- 1 Asegúrese de que la cámara está apagada.

PRECAUCIÓN Si introduce o retira una tarjeta de memoria CF mientras la cámara está encendida, podrá dañarse la tarjeta o se podrán perder las imágenes.

- 2 Abra la puerta del compartimento de la tarjeta de memoria CF.
- 3 Si en la cámara ya está instalada una tarjeta, extráigala. Para ello, localice la palanca situada en la parte inferior de la cámara, debajo de la puerta del compartimento de la tarjeta de memoria CF. Deslícela hacia el centro de la cámara. La tarjeta saldrá de la cámara.

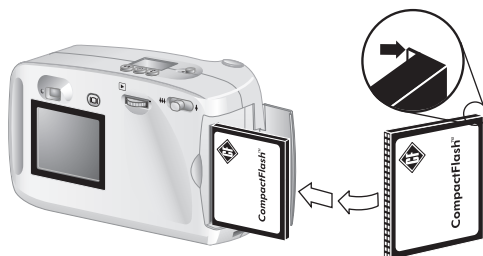


palanca de extracción de CF

- 4 Sujete la nueva tarjeta de memoria CF de manera que el pequeño saliente de la parte posterior superior de la tarjeta quede entre sus dedos, la cara con los pequeños orificios quede orientada hacia la cámara y el saliente de la parte posterior de la tarjeta quede orientada hacia la parte frontal de la cámara.

5 Introduzca la tarjeta firmemente en el interior de la cámara.

PRECAUCIÓN La tarjeta debería introducirse fácilmente casi por completo en el interior de la ranura. Si se detiene cuando está introducida parcialmente, dé la vuelta a la tarjeta y vuelva a intentarlo. No fuerce la tarjeta cuando la introduzca en la cámara.



- 6 Empuje la tarjeta de memoria CF suavemente en el interior de la cámara.
- 7 Cierre la puerta del compartimento de la tarjeta de memoria CF.

Sugerencia Si no puede cerrar el compartimento de la tarjeta de memoria CF, tal vez no la haya introducido correctamente. Retírela y vuelva a intentarlo.

Comprobación del estado de la tarjeta de memoria CF

Cuando está instalada una tarjeta de memoria CF en la cámara, en la LCD de estado y en la línea de estado de la pantalla de imágenes aparecen las letras **CF**.

Si la tarjeta de memoria CF está llena, aparecerá "0" como número de fotografías restantes y se encenderá una luz roja a la izquierda del visor cuando se presione el **DISPARADOR**. Además, si

la pantalla de imágenes está encendida, en la línea de estado aparecerá el mensaje **TARJETA CD LLENA** para indicar que no puede tomar más fotografías.

Si la tarjeta de memoria CF está dañada o no está formateada, las letras **CF** aparecerán en la LCD de estado y parpadearán, y en la pantalla de imágenes aparecerá un mensaje de error.

Para seguir tomando fotografías, intente lo siguiente.

- Si aparece una indicación de error de tarjeta inmediatamente después de instalar una tarjeta de memoria CF nueva en blanco, tal vez sea necesario formatearla.
- Si aparece el mensaje **TARJETA CD LLENA** en la pantalla de imágenes después de tomar y almacenar satisfactoriamente numerosas imágenes en la tarjeta de memoria CF, la tarjeta está llena. Descargue las imágenes en el equipo y, a continuación, elimine todas las imágenes de la tarjeta o vuelva a formatearla.
- Si aparece una indicación de error y la tarjeta está formateada y no está llena, tal vez esté dañada. Pruebe a volver a formatear la tarjeta, o inténtelo con una tarjeta diferente.







Utilización tanto de la memoria interna como de una tarjeta de memoria CF

Si tiene imágenes almacenadas en la memoria interna e instala una tarjeta de memoria CF, no podrá tener acceso a las imágenes almacenadas en la memoria interna. Tiene dos opciones.

- Apagar la cámara, retirar la tarjeta y volver a encender la cámara. Podrá tener acceso a las imágenes almacenadas en la memoria interna.
- Copiar las imágenes desde la memoria interna a la tarjeta de memoria CF y tener acceso a las imágenes desde la tarjeta.



Para copiar imágenes desde la memoria interna a una tarjeta de memoria CF

- 1 Si todavía no lo ha hecho, instale una tarjeta de memoria CF en la cámara.

- 2 Encienda la cámara.
- 3 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 4 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **INSTALAR** y, a continuación, presione el mando  para abrir el menú **INSTALAR**. 
- 5 Gire el mando  para desplazarse hasta **Copiar a tarjeta CF** y, a continuación, presione el mando  .

Nota

Al copiar imágenes desde la memoria interna a una tarjeta de memoria CF no se sobrescribe el contenido de la tarjeta de memoria. Si no hay suficiente espacio en la tarjeta para almacenar todas las imágenes de la memoria interna, aparecerá un mensaje de error. Haga sitio en la tarjeta de memoria CF o apague la cámara y cambie la tarjeta de memoria.

-
- 6 Gire el mando  para seleccionar **Sí** y, a continuación, presione el mando  .

Las imágenes se copiarán desde la memoria interna a la tarjeta de memoria CF, y seguirán estando almacenadas en la memoria interna hasta que las elimine. Si ha creado un orden de impresión para esas imágenes, se copiará en la tarjeta de memoria CF junto con las imágenes.

Formateo de la memoria

La memoria interna instalada en la cámara digital se ha formateado en fábrica. En condiciones normales, no será necesario formatearla. Sin embargo, si la cámara no almacena las imágenes correctamente, tal vez desee intentar formatear la memoria interna.









PRECAUCIÓN Al formatearla se eliminará todo lo que esté almacenado en la memoria.

La mayoría de las tarjetas de memoria CF se suministran formateadas. No obstante, si compra una tarjeta de memoria CF que no está formateada, deberá formatearla para poder

almacenar imágenes en la misma. Si introduce una tarjeta nueva formateada en la cámara y no funciona, pruebe a formatearla de nuevo, ya que es posible que no se haya formateado correctamente. También deberá volver a formatear las tarjetas que se hayan utilizado anteriormente en una cámara diferente, con el fin de optimizarlas para utilizarlas con su cámara.

Nota Puede volver a utilizar una tarjeta de memoria CF que esté llena, formateándola. Al hacerlo se eliminarán todas las imágenes y archivos de la tarjeta. También puede utilizar el menú **ELIMINAR** para borrar una o todas las imágenes de una tarjeta de memoria CF.

Para formatear la memoria interna o una tarjeta de memoria CF

- 1 Encienda la cámara.
- 2 Presione el mando  dos veces para abrir el menú principal.
- 3 Gire el mando  para desplazarse hasta el icono **ELIMINAR** y, a continuación, presione el mando  para abrir el menú **ELIMINAR**. 
- 4 Gire el mando  para desplazarse hasta **Formatear memoria** o, si está instalada una tarjeta de memoria CF, desplácese hasta **Formatear tarjeta CF** y, a continuación presione el mando  .
- 5 Gire el mando  para seleccionar **Sí** y, a continuación, presione el mando  .

Cuando se haya formateado la memoria, en la pantalla de imágenes aparecerá el mensaje **NO HAY IMÁGENES EN LA MEMORIA** (o **NO HAY IMÁGENES EN LA TARJETA CF**).

PRECAUCIÓN Al formatear se elimina todo lo que hay almacenado en la tarjeta de memoria CF, incluidos los archivos de otros dispositivos, como equipos de bolsillo. Asegúrese de que está formateando la tarjeta correcta. Si no está seguro, compruebe el contenido de la tarjeta antes de formatearla.

7 Mantenimiento de la cámara

En este capítulo se describe cómo utilizar las baterías o un adaptador de alimentación de CA para alimentar la cámara, cómo cuidar de ella y cómo utilizarla de manera segura.

Alimentación de la cámara

La cámara digital se puede utilizar con baterías o con un adaptador de alimentación de CA aprobado por HP. Para mayor comodidad, utilice baterías cuando tome fotografías. Para conservar la energía de las baterías, utilice un adaptador de alimentación de CA (debe adquirirlo aparte) cuando revise imágenes en la pantalla durante un periodo prolongado, o cuando transfiera imágenes desde la cámara al equipo.

Determinación de la necesidad de cambiar las baterías

El icono de batería de la LCD de estado indica el nivel de carga de las baterías. Hay tres niveles de carga de las baterías: llena, media y descargada.



Llenas



Media



Descargadas

Si el icono de la batería muestra que las baterías están descargadas, deberá cambiarlas.

Nota

Cuando el icono de baterías descargadas de la LCD de estado empieza a parpadear, la energía está a punto de agotarse. Deberá cambiar las baterías para poder tomar otra fotografía.

La duración de las baterías depende de varios factores, incluidos los siguientes:

- con qué frecuencia y durante cuánto tiempo se utiliza la pantalla de imágenes
- la frecuencia con que se utiliza el flash
- el número de fotografías tomadas
- las condiciones de temperatura (si se utiliza la cámara en temperaturas más frías, se reducirá la duración de las baterías)
- el tipo de baterías (las baterías de litio para cámaras fotográficas son las que más duran, y las alcalinas las que menos)

Para prolongar la duración de las baterías:

- Cuando utilice la cámara con un equipo, o cuando utilice la pantalla de imágenes durante un periodo prolongado, use un adaptador de alimentación de CA aprobado por HP para utilizarse con la cámara digital.
- Limite el uso de la pantalla de imágenes, excepto cuando utilice un adaptador de alimentación de CA.
- Utilice únicamente baterías para cámaras digitales, como baterías alcalinas, de litio o recargables de hidruro de metal de litio (NiMH), que están disponibles en diversas marcas.
- Si utiliza baterías recargables, asegúrese de que se agoten completamente y recárguelas siguiendo las instrucciones del fabricante.
- Utilice únicamente baterías que estén en buen estado. No debe instalar en la cámara baterías que presenten indicios de fugas o corrosión, o que estén hinchadas.

Cambio de las baterías

La cámara utiliza cuatro baterías AA. Puede utilizar baterías AA alcalinas o de litio para cámaras fotográficas, o baterías AA recargables de NiMH. Puede adquirir baterías adicionales en un establecimiento de cámaras fotográficas o de productos electrónicos.

Nota

Si decide utilizar baterías recargables, deberá recargarlas en un dispositivo aparte, fuera de la cámara. Las baterías no se recargan en la cámara cuando se conecta un adaptador de alimentación de CA.

Para introducir baterías nuevas

- 1 Asegúrese de que la cámara está apagada.
- 2 Para abrir el compartimento de las baterías, deslice la cubierta del compartimento de las baterías en la dirección indicada por la flecha y, a continuación, levántela.
- 3 Introduzca cuatro baterías nuevas, asegurándose de que los electrodos + / - quedan orientados en la dirección correcta (consulte el diagrama en el interior del compartimento de las baterías).
- 4 Cierre la cubierta del compartimento de las baterías deslizándola y cerrándola.

PRECAUCIÓN Cambie todas las baterías al mismo tiempo. No las cambie individualmente ni utilice baterías de tipos diferentes. Siga siempre las instrucciones de la caja de las baterías cuando las manipule o las tire a la basura.

Utilización de un adaptador de alimentación de CA

Para prolongar la duración de las baterías, utilice un adaptador de alimentación de CA como fuente de alimentación cuando conecte la cámara a un equipo o cuando utilice la pantalla de imágenes durante un periodo prolongado.

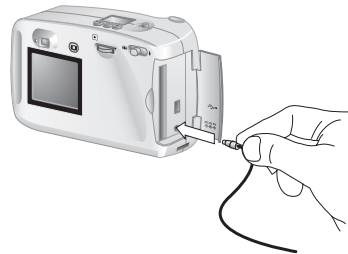
PRECAUCIÓN Use únicamente un adaptador de alimentación de CA aprobado por HP para utilizarse con la cámara. Si emplea otro adaptador, se podrá invalidar la garantía y podrá dañarse la cámara.

Los adaptadores de alimentación de CA están disponibles en www.hpshopping.com (sólo en algunos países). Para ver las especificaciones de los adaptadores de alimentación de CA, visite el sitio Web de las cámaras HP photosmart en www.hp.com/photosmart y haga clic en **support**.

Nota Un adaptador de alimentación de CA suministra alimentación a la cámara pero no recarga las baterías.

Para conectar un adaptador de alimentación de CA

- 1 Conecte el adaptador a una fuente de alimentación (como una toma de alimentación o una regleta de conexiones).
- 2 Conecte el extremo redondo del cable del adaptador a la cámara.



Nota Si desea utilizar las baterías, desconecte el adaptador de CA de la cámara. Si el adaptador de CA está conectado a la cámara, aunque no esté conectado a una fuente de alimentación, la cámara no utilizará las baterías.

Cuidado de la cámara y los accesorios

Cámara

- Mantenga el objetivo limpio para tomar fotografías nítidas y claras con el mejor enfoque posible. Utilice un paño suave y seco que no suelte pelusa para limpiar suavemente el objetivo y las pantallas de estado y de imágenes, con el fin de eliminar las huellas de los dedos y el polvo.
- Limpie las superficies exteriores de la cámara con un paño limpio y seco. No utilice nunca un paño áspero ni productos de limpieza abrasivos que puedan rayar la cámara.
- No deje la cámara al sol ni en lugares muy calientes (por ejemplo, en el interior de un automóvil) durante periodos prolongados.
- Si tiene que mover la cámara de un lugar frío a uno caliente, o viceversa, deje siempre que la cámara se ajuste a la temperatura ambiente durante varios minutos antes de utilizarla.

Tarjetas de memoria

- Para evitar que se borren los datos de una tarjeta de memoria o se dañe la tarjeta, no la exponga al calor, la humedad o la electricidad estática.

Precauciones de seguridad

- Para evitar el riesgo de descarga eléctrica, no abra la cámara ni intente repararla usted mismo. Si es necesario repararla, póngase en contacto con un centro de servicio autorizado de HP.
- Mantenga la cámara seca. Si la cámara queda expuesta a una humedad excesiva, no funcionará correctamente.
- Si penetra humedad en el interior de la cámara, deje de utilizarla de inmediato. Deje que la cámara se seque completamente al aire antes de volver a utilizarla.
- La cámara digital se suministra con cuatro baterías no recargables. *No* intente recargar estas baterías. *No* mezcle baterías nuevas y usadas o baterías de tipos diferentes. Siga las instrucciones de seguridad del fabricante.
- Cuando tire las baterías, siga las instrucciones de reciclaje del fabricante o las recomendaciones de su zona. *No* queme ni perforo las baterías.
- Utilice únicamente el adaptador de alimentación de CA aprobado por HP. Si no lo hace, podría dañar la cámara o provocar un incendio. El uso de un adaptador de alimentación de CA no aprobado por HP también invalidará la garantía de la cámara.

8 Solución de problemas

Este capítulo contiene información sobre los siguientes elementos:

- solución de problemas
- mensajes de error
- soporte de HP
- garantía de la cámara

Problemas y soluciones

Problema	Posible causa	Solución
La cámara no se enciende.	Las baterías no están funcionando correctamente.	Compruebe lo siguiente: <ul style="list-style-type: none">• El tipo de baterías que ha instalado en la cámara podrá no ser del tipo adecuado para una cámara digital. Utilice únicamente cuatro baterías AA de litio, alcalinas o NiMH para cámara fotográfica.• Asegúrese de que las baterías están instaladas correctamente. Los polos positivo y negativo pueden estar invertidos.• La carga de las baterías puede ser baja, o puede estar completamente agotada. Pruebe a instalar baterías nuevas o recargadas.

Problema	Posible causa	Solución
	El adaptador de alimentación de CA no funciona correctamente.	<p>Compruebe lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El adaptador de alimentación de CA está conectado a una toma eléctrica. • Llega alimentación a la toma. • El adaptador de alimentación de CA no está dañado.
	Tiene un adaptador de alimentación de CA conectado a la cámara, pero no está conectado a una toma de alimentación.	<p>Cuando se conecta un adaptador de alimentación de CA a la cámara, ésta no utiliza las baterías aunque el adaptador no esté conectado a una fuente de alimentación. Si desea utilizar las baterías, desconecte el adaptador de alimentación de CA de la cámara. Si desea utilizar alimentación de CA, conecte el adaptador a una toma eléctrica que funcione.</p>
La cámara no responde cuando se presiona un botón.	La cámara está apagada.	Encienda la cámara.
	La cámara está conectada a un equipo.	Si en la LCD de estado aparecen las letras PC , los botones de la cámara no responden.
	Las baterías están agotadas.	Cambie las baterías.
	Es necesario restaurar la cámara.	<p>Apague la cámara y vuelva a encenderla.</p> <p>Retire las baterías y vuelva a instalarlas. Si está utilizando un adaptador de alimentación de CA, desconéctelo de la cámara, retire las baterías y vuelva a instalarlas y, a continuación, vuelva a conectar el adaptador.</p>

Problema	Posible causa	Solución
Es necesario cambiar las baterías a menudo.	El uso prolongado de la pantalla de imágenes consume energía de las baterías. La descarga de imágenes al equipo también puede consumir mucha energía de las baterías.	Para prolongar la duración de las baterías: <ul style="list-style-type: none"> • Utilice siempre un adaptador de alimentación de CA con la cámara cuando use la pantalla de imágenes durante un periodo prolongado y cuando descargue imágenes al equipo. • Limite el uso de la pantalla de imágenes. • No utilice baterías alcalinas normales. Compre baterías de mayor calidad, como baterías alcalinas o de litio de mayor duración, o cambie a baterías recargables de NiMH. Estas baterías están disponibles en diversas marcas.
	La cámara se enciende y consume energía de las baterías cuando la transporta suelta en un bolso o una mochila.	La cámara siempre se debe llevar de manera segura en un estuche.
	Las baterías de NiMH que está utilizando se recargaron incorrectamente.	Debe recargar las cuatro baterías de NiMH después de que se hayan descargado completamente cuatro veces, con el fin de que alcancen su nivel óptimo de capacidad y rendimiento.
Aparece la fecha y/o la hora incorrectas.	Las baterías estaban agotadas o se retiraron de la cámara durante más de 10 minutos.	Vuelva a instalar las baterías y restaure la fecha y la hora utilizando los menús de la cámara. Para evitar perder la información de la fecha y la hora, cambie rápidamente las baterías cuando su carga sea baja.
El idioma configurado en la cámara es incorrecto.	El idioma incorrecto se seleccionó cuando encendió la cámara por primera vez.	Cambie el idioma utilizando el menú INSTALAR de la cámara.

Problema	Posible causa	Solución
Se produce un retraso largo entre el momento en que se presiona el disparador y el instante en que la cámara toma la fotografía.	La cámara todavía está guardando la última fotografía que tomó.	Espera unos segundos hasta que la cámara haya terminado de procesar la imagen y, a continuación, presione el DISPARADOR hasta la mitad de su recorrido. Cuando se encienda constantemente una luz verde al lado del visor, la cámara estará preparada para tomar otra fotografía.
	El flash se está recargando.	Antes de tomar otra fotografía con flash, espere hasta que el icono del flash deje de parpadear en la pantalla de estado LCD.
	La iluminación es escasa y el flash está apagado.	Cuando está oscuro, la cámara necesita un tiempo de exposición más largo. Sujete la cámara firmemente hasta que tome la fotografía, o bien mejore las condiciones de iluminación o utilice el flash.
Aparece una luz roja al lado del visor cuando se presiona el disparador.	No hay suficiente espacio en la memoria para tomar la fotografía. (La LCD de estado muestra "0" imágenes restantes.)	Haga sitio en la memoria eliminando o descargando imágenes, o seleccione un ajuste de calidad de imagen menor. Si no tiene instalada una tarjeta de memoria CF, instale una con el fin de disponer de más espacio para imágenes. Si tiene instalada una tarjeta de memoria CF, retírela y vea si tiene espacio en la memoria interna (la pantalla de estado LCD muestra un número diferente de 0), o instale una tarjeta de memoria CF nueva. Para obtener más información, consulte "Instalación de una tarjeta de memoria CF" en la página 42.
	La tarjeta de memoria que está instalada en la cámara está dañada o no está formateada.	Dé formato a la tarjeta de memoria o cámbiela por una tarjeta nueva formateada.





Problema	Posible causa	Solución
Aparece una luz amarilla al lado del visor cuando se presiona el disparador hasta la mitad de su recorrido.	La cámara no encuentra un enfoque porque está demasiado cerca del tema que se desea fotografiar.	El enfoque automático de la cámara tiene un alcance comprendido entre 20 cm e infinito, y enfoca el tema de interés en el centro de la fotografía. Asegúrese de que no está demasiado cerca del tema que desea fotografiar, y que el tema está en el centro de la fotografía.
	La cámara no encuentra un enfoque porque el tema que se desea fotografiar no proporciona suficiente contraste para el sistema de enfoque automático.	Pruebe con un ángulo diferente, o cambie la iluminación del tema de interés. También puede utilizar el bloqueo del enfoque para ajustar el enfoque en un tema diferente. Para obtener más información, consulte "Utilización del bloqueo del enfoque" en la página 9.
La imagen es borrosa.	La exposición tendrá una duración superior a 1/30 de segundo porque la iluminación es escasa y se ha apagado el flash.	Intente las siguientes soluciones: <ul style="list-style-type: none"> • Utilice el flash. • Espere hasta que mejoren las condiciones de la iluminación o encienda las luces en la habitación. • Utilice un trípode con el fin de sostener la cámara para la exposición de mayor duración.
	El tema de interés estaba demasiado cerca del objetivo de la cámara.	El alcance del enfoque automático de la cámara es de 20 cm desde la parte frontal del objetivo hasta infinito. Para obtener una imagen clara y nítida, asegúrese de que el tema que desea fotografiar se encuentra dentro de este alcance.
La imagen es borrosa.	El tema no estaba centrado en la fotografía, o no proporcionó suficiente contraste para que la cámara enfocase correctamente.	Si no desea que el tema aparezca en el centro de la fotografía, o si el tema carece de contraste, utilice el bloqueo del flash para ajustar el enfoque automático de la cámara utilizando un tema diferente. Para obtener más información, consulte "Utilización del bloqueo del enfoque" en la página 9.
	El tema se movió mientras tomaba la fotografía.	Si está fotografiando un objeto en movimiento, pruebe a utilizar el bloqueo del flash.

Problema	Posible causa	Solución
	Movió la cámara mientras tomaba la fotografía.	Sujete la cámara firmemente mientras presiona el DISPARADOR , o utilice un trípode.
La imagen es demasiado oscura.	No había suficiente luz.	Espere hasta que mejoren las condiciones de iluminación natural, incorpore iluminación indirecta o utilice el flash para iluminar el tema que desee fotografiar.
	El flash estaba encendido, pero el tema estaba demasiado alejado.	El flash sólo puede iluminar objetos situados a un máximo de 2,5 metros de la cámara. Asegúrese de que el tema de interés está dentro del alcance del flash cuando tome la fotografía.
	Una luz brilló detrás del tema que estaba fotografiando.	Utilice el ajuste FLASH ENCENDIDO para iluminar el tema cuando haya contraluz.
	Un dedo obstruyó el destello del flash.	Asegúrese de alejar los dedos del flash cuando esté preparado para tomar una fotografía.
La imagen es demasiado brillante.	El flash proporcionó demasiada luz.	Cambie el ajuste del flash a AUTO o APAGADO .
	Una fuente natural o artificial diferente del flash proporcionó demasiada luz.	Pruebe a tomar la fotografía desde un ángulo diferente. Evite dirigir la cámara directamente hacia una luz brillante o una superficie que refleje la luz en un día soleado. Si hay luz detrás del tema que desea fotografiar, utilice el ajuste FLASH ENCENDIDO .
	Estaba demasiado cerca del tema para utilizar el flash.	Aléjese del tema o ajuste el flash a FLASH APAGADO y vuelva a tomar la fotografía.

Problema	Posible causa	Solución
Cuando se conecta la cámara al equipo, el software informa que no encuentra la cámara.	La cámara está apagada.	Encienda la cámara.
	El cable USB no está conectado correctamente.	Asegúrese de que el cable USB está conectado firmemente en ambos extremos.
	La cámara está conectada al equipo a través de un hub USB que no es compatible con la cámara.	Conecte la cámara directamente a un puerto USB del equipo.
	Es necesario restaurar la cámara.	Apague la cámara y vuelva a encenderla.
El equipo no reconoce la cámara y no se inicia la descarga automática de imágenes.	La cámara no está configurada correctamente para su tipo de equipo.	<p>Abra el menú INSTALAR y compruebe el ajuste de Modo de conexión del PC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si está utilizando un equipo con Windows, asegúrese de que Modo de conexión del PC está ajustado a Cámara digital. • Si está utilizando un equipo Macintosh, asegúrese de que Modo de conexión del PC está ajustado a Unidad de disco.
	El equipo Macintosh tiene una versión más antigua que OS 8.6, que no admite almacenamiento en masa USB.	Vaya a la sección Support de www.apple.com y descargue la actualización USB Mass Storage Support (versión 1.3.5) .
La aplicación Arcsoft/Photo Impressions cuando se hace doble clic en el equipo Macintosh	La memoria virtual no se ha establecido en al menos 96 MB.	Active la memoria virtual en el Panel de control de memoria y establezca al menos 96 MB.

Mensajes de error

Si aparece un mensaje de error en la pantalla de imágenes, intente una de las siguientes soluciones.

Mensaje de error	Posible causa	Solución
TARJETA CF NO VÁLIDA	La tarjeta de memoria CF está dañada.	Vuelva a formatear la tarjeta de memoria CF o cámbiela.
NIVEL DE BATERÍA DEMASIADO BAJO PARA REALIZAR UNA VISTA EN VIVO	La carga de las baterías es insuficiente para mostrar una vista previa de las fotografías. Sin embargo, puede tomar fotografías o revisar las imágenes.	Presione el botón  para apagar la pantalla de imágenes y utilice el visor para encuadrar las fotografías.
DEBE FORMATEAR LA TARJETA CF	Es necesario formatear la tarjeta de memoria CF.	Dé formato a la tarjeta de memoria CF.
FECHA NO VÁLIDA	Ha indicado una fecha no válida, como el 31 de febrero de 2002.	Utilice el  mando para especificar una fecha válida.
NO HAY IMÁGENES EN LA TARJETA CF	Ha intentado ver imágenes, pero hay ninguna almacenada en la tarjeta CF que está instalada en la cámara. (Este mensaje aparece automáticamente cuando se eliminan todas las imágenes o se formatea la tarjeta CF.)	Tome una fotografía o presione el botón  . Si tiene imágenes almacenadas en la memoria interna y desea verlas, apague la cámara, retire la tarjeta CF y vuelva a encender la cámara. Para obtener más información, consulte "Utilización tanto de la memoria interna como de una tarjeta de memoria CF" en la página 44.
NO HAY IMÁGENES EN LA MEMORIA	Ha intentado ver imágenes, pero no hay ninguna almacenada en la memoria interna. (Este mensaje aparece automáticamente cuando se eliminan todas las imágenes o se formatea la memoria interna de la cámara.)	Tome una fotografía o presione el botón  . Para obtener más información, consulte "Almacenar imágenes en la memoria" en la página 39.

Mensaje de error	Posible causa	Solución
NO HAY ESPACIO SUFICIENTE EN LA TARJETA CF	Ha intentado copiar imágenes desde la memoria interna a una tarjeta CF, pero el espacio disponible en la tarjeta CF es insuficiente para todas las imágenes.	Elimine algunas de las imágenes de la tarjeta CF o cambie la tarjeta por otra con más capacidad de almacenamiento. O bien extraiga la tarjeta, elimine algunas de las imágenes de la memoria interna y vuelva a intentarlo.

Obtención de asistencia

Para garantizar unos resultados sin complicaciones, la cámara digital HP se suministra con los galardonados centros de Soluciones y Servicios de HP. Si desea realizar alguna pregunta o solicitud de reparación, Soluciones y Servicios de HP le proporcionan la asistencia que necesita de forma rápida y sencilla.



Soluciones y Servicios de HP

Visita a los sitios Web de HP

Soporte para productos de HP

Visite www.hp.com/go/support para encontrar información sobre su modelo de cámara. Después de que haya entrado en la sección que trata de su modelo de cámara, podrá elegir información sobre la manera de configurarla y utilizarla, descargar controladores, resolver un problema, realizar pedidos y obtener detalles sobre la garantía.

Sitio Web de cámaras HP photosmart

Visite www.hp.com/photosmart para obtener:

- Sugerencias para utilizar su cámara de manera más eficaz y creativa
- Software y actualizaciones de controladores para su cámara digital HP

Asistencia de HP

Si no encuentra una respuesta a su pregunta en los sitios indicados anteriormente, visite www.hp.com/cposupport/mail_support.html. Desde allí podrá descubrir cómo ponerse en contacto con HP por correo electrónico, teléfono y otras maneras.

Visita a los sitios Web relacionados

Los vínculos que dan acceso a sitios Web de otras empresas se proporcionan únicamente para su comodidad. HP no ha revisado todos estos sitios de otras empresas, y no controla ni se responsabiliza de ninguno de estos sitios ni de su contenido. Por tanto, HP no avala ni ofrece declaración alguna sobre estos sitios u otra información, software o productos o materiales que puedan encontrarse en los mismos, ni se responsabiliza de los resultados que puedan obtenerse de su uso. Si usted decide tener acceso a los sitios de otras empresas, lo hará por su propia cuenta y riesgo.

Contacto con Soporte al cliente de HP

Además de los anteriores sitios Web, puede ponerse en contacto con HP por teléfono o por correo si necesita soporte y servicio para su cámara. Los precios, la disponibilidad y el horario del soporte están sujetos a cambios sin previo aviso.

Cómo puede ayudarle HP

La línea directa de soporte de HP puede ayudar a resolver problemas de preparación, instalación, configuración y manejo.

Si tiene alguna pregunta sobre sistemas operativos o configuraciones de red, póngase en contacto con el distribuidor donde compró la cámara o con el departamento interno de soporte. Si necesita ayuda para hardware o software no suministrado por HP, póngase en contacto con el fabricante.

Antes de llamar

Tenga a mano la siguiente información antes de llamar:

- número de serie (lo encontrará en la parte inferior de la cámara)
- nombre del producto
- fecha de compra

Obtención de soporte en Estados Unidos

Soporte telefónico gratuito durante un año

El soporte telefónico se ofrece gratis durante un año a partir de la fecha de compra. En el caso de llamadas telefónicas de larga distancia, deberá pagar la tarifa correspondiente.

Llame al número (1) (208) 323-5521.

Nuestro personal de soporte está disponible entre las 6 de la mañana y las 6 de la tarde, de lunes a viernes, o de 9 de la mañana a 4 de la tarde los sábados.

Después del primer año

Llame al número (1) (208) 323-5521.

La tarifa es de 2,5 dólares por minuto, con un máximo de 25 dólares, que se cargarán a su factura telefónica. Los cargos sólo empiezan a cobrarse cuando se pasa su llamada a un técnico de soporte.

Si cree que su producto HP puede necesitar servicio, llame al Centro de Asistencia al Cliente, donde podrán ayudarle a determinar si es necesario el servicio y le dirigirán a un centro de servicio. De lo contrario, póngase en contacto con el distribuidor donde compró el producto. O bien visite www.hp.com/cpsu-support/guide/psd/repairhelp.html para obtener la dirección de la oficina de ventas y servicio más próxima.

Opciones de ampliación de garantía

Puede seleccionar una de las siguientes opciones de ampliación de garantía (disponibles únicamente en EE.UU.):

- Estándar con intercambio del producto al día siguiente
- Protección contra daños accidentales con intercambio del producto al día siguiente

Puede ampliar la garantía estándar de su producto a tres años con el HP SupportPack. La cobertura del servicio comienza en la fecha de adquisición del producto, y el SupportPack debe comprarse durante los 180 primeros días a partir de la fecha de compra del producto. HP determinará el servicio de hardware necesario en función del resultado de los programas de autocomprobación del sistema ejecutados por el cliente durante la llamada inicial al centro Soluciones y Servicios de HP. Si durante la llamada realizada al centro de soporte técnico se determina que es necesario sustituir su producto, HP le enviará este producto de recambio gratis al siguiente día laborable. También hay disponible como opción una protección contra daños accidentales. Esta ampliación de garantía protege contra deterioros accidentales tales como derramamiento de líquidos, caídas o golpes. Estas dos ampliaciones de garantía ofrecen el máximo tiempo de funcionamiento y productividad, la comodidad de una recogida en su propia casa, y la entrega, embalaje y gastos de envío pagados por HP.

Para obtener más información, visite www.hp.com/go/hpsupportpack o llame al número (1) (888) 999-4747.

Obtención de soporte en todo el mundo

Si necesita ayuda para su producto HP, llame a uno de los números indicados a continuación para ponerse en contacto con el Centro de Asistencia del Cliente en su país. La soporte telefónica es gratuita durante un año en Asia y el sur del Pacífico, y durante 30 días en Oriente Medio y África.

Para obtener soporte telefónico en Europa, consulte los detalles y las condiciones de la asistencia telefónica en su país visitando el siguiente sitio Web: www.hp.com/go/support. Como alternativa, puede preguntar a su distribuidor o llamar a HP al número indicado en este folleto. Debido a nuestros esfuerzos constantes por mejorar nuestro servicio de soporte telefónico, le recomendamos que visite nuestro sitio Web periódicamente para obtener nueva información acerca de las características y la prestación del servicio.

Si cree que su producto HP puede necesitar servicio, llame al Centro de Asistencia al Cliente, donde podrán ayudarle a determinar si es necesario el servicio y le dirigirán a un centro de servicio. De lo contrario, póngase en contacto con el distribuidor donde compró el producto. O bien visite www.hp.com/cpsd-support/guide/psd/repairhelp.html para obtener la dirección de la oficina de ventas y servicio más próxima.

Si el número que aparece a continuación ha cambiado, visite www.hp.com/cposupport/mail_support.html para obtener uno nuevo. Puede obtener soporte en lengua inglesa en Europa llamando al teléfono +44 (0)207 512 52 02.

Argentina

(5411) 4778 8380
0810 555 5520 (clientes del interior)

Australia

+63 (3) 8877 8000
(o local (03) 8877 8000)

Austria

+0810 00 6080

Bélgica

Holandés: +32 (0)2 626 8806
Francés: +32 (0)2 626 8807

Brasil

(11) 3747 7799 (Zona de São Paulo)
0800 157 751 (fuera de la Zona de São Paulo)

Canadá

905 206 4663 (para obtener soporte durante el periodo de garantía)
877 621 4722 (para obtener soporte una vez transcurrido el periodo de garantía)

Chile

800 22 5547 (postventa para usuarios de empresas)
800 360 999 (postventa para usuarios domésticos)

China

+86 (10) 6564 5959

Colombia

+9 800 919 477

República Checa

+42 (0)2 6130 7310

Dinamarca

+45 39 29 4099

Egipto

+202 7956222 (o local 7956222)

Finlandia

+358 (0)203 47 288

Francia

+33 (0)1 43 62 34 34

Alemania

+49 (0)180 52 58 143 (0,24 marcos/minuto, 0,12 euros/minuto)

Grecia

+30 1 6073 603

Guatemala

1 800 999 5305

Hong Kong

+852 3002 8555

Hungría

+36 (0)1 382 1111

India

+91 11 682 6035

Indonesia

+62 (21) 350 3408

Irlanda

+353 (0)1 662 5525

Israel

+972 (0)9 952 48 48

Italia

+39 02 264 10350

República de Corea

+82 (2) 3270 0700 (Seúl)
82-80-999-0700 (fuera de Seúl)

Malasia

+60 (3) 2695 2566 (Kuala Lumpur)
1 300 88 00 28 (Penang)

México

52 58 9922 (Ciudad de México)
01-800-472-6684 (fuera de
Ciudad de México)

Oriente Medio/África

+44 (0) 207 512 52 02

Países Bajos

+31 (0)20 606 8751

Nueva Zelanda

+64 (9) 356 6640

Noruega

+47 22 11 6299

Perú

0 800 10111

Filipinas

+63 (2) 867-3551

Polonia

+48 22 865 98 00

Portugal

+351 21 3176333

Puerto Rico

1 877 232 0589

Rumania

+40 1 315 44 42
(o local 01 3154442)

Federación Rusa

+7 095 797 3520 (Moscú)
+7 812 346 7997
(San Petersburgo)

Singapur

+65 272 5300

Sudáfrica

086 000 1030 (RSA)
+27-11 258 9301 (fuera de RSA)

España

+34 902 321 123

Suecia

+46 (0)8 619 2170

Suiza

+41 (0)848 80 11 11

Taiwán

+886 (2) 2717 0055

Tailandia

+66 (2) 661 4000

Turquía

+90 216 579 71 71

Ucrania

+7 (380-44) 490-3520

Emiratos Árabes Unidos

971 4 883 8454

Reino Unido (RU)

+44 (0) 207 512 52 02

Venezuela

800 47 777
(Caracas 207 8488)

Vietnam

+84 (0) 8 823 4530

Declaración de garantía limitada de Hewlett-Packard

Producto HP	Duración de la garantía limitada
Software de imágenes de fotografías HP	<ul style="list-style-type: none"> • 1 año para el hardware • 1 año de soporte telefónico (EE.UU. y Canadá , para otras zonas geográficas, consulte "Obtención de soporte en todo el mundo" en la página 64)
Cámara digital HP photosmart 612	

- 1 HP le garantiza a usted, el cliente usuario final, que el hardware, los accesorios y los suministros de HP estarán exentos de defectos materiales y de fabricación a partir de la fecha de compra durante el periodo indicado anteriormente-. Si HP recibe un aviso informándole de la existencia de tales defectos durante el periodo de garantía, HP, a su entera discreción, podrá optar por reparar o sustituir los productos que resulten ser defectuosos. Los productos de recambio podrán ser nuevos o de rendimiento equivalente al de los productos nuevos.
- 2 HP garantiza que el software HP ejecutará sus instrucciones de programación a partir de la fecha de compra, durante el periodo indicado anteriormente, sin defectos materiales y de fabricación, siempre y cuando se instale y se utilice correctamente. Si HP recibe un aviso informándole de la existencia de tales defectos durante el periodo de garantía, HP sustituirá el software que no ejecute sus instrucciones de programación debido a tales defectos.
- 3 HP no garantiza que los productos HP funcionarán ininterrumpidamente o sin errores. Si HP fuese incapaz de reparar o sustituir un producto en un plazo de tiempo razonable y restablecerlo al estado garantizado, usted tendría derecho a recibir un reembolso del precio de compra previa devolución del producto.
- 4 Los productos HP pueden contener piezas reacondicionadas cuyo rendimiento es equivalente al de las piezas nuevas, o que hayan sido sometidas a un uso limitado.
- 5 La garantía no cubre defectos ocasionados por (a) mantenimiento o calibración incorrectos o inadecuados, (b) software, interfaces, piezas o suministros no proporcionados por HP, (c) modificación no autorizada o uso incorrecto, (d) utilización fuera de las especificaciones ambientales publicadas del producto, o (e) preparación o mantenimiento incorrecto del lugar de instalación.
- 6 EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN LOCAL, LAS GARANTÍAS ANTERIORES SON EXCLUSIVAS, Y NO SE OFRECEN OTRAS GARANTÍAS O CONDICIONES, YA SEAN ESCRITAS U ORALES, EXPRESAS O TÁCITAS, Y HP RECHAZA ESPECÍFICAMENTE TODA GARANTÍA O CONDICIÓN IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD, CALIDAD SATISFACTORIA E IDONEIDAD PARA UN FIN CONCRETO. Algunos países, estados o provincias no permiten limitaciones de la duración de una garantía implícita, por lo que la limitación o exclusión anterior podrá no afectarle a usted. Esta garantía le confiere derechos legales específicos, y también podrán corresponderle otros derechos que varían de un país, estado o provincia a otro.
- 7 La garantía limitada de HP es válida en cualquier país o región donde HP cuente con recursos de soporte para este producto y donde HP haya comercializado este

producto. El nivel del servicio de garantía que usted reciba podrá variar de acuerdo con las normas locales. HP no modificará la forma, adecuación o función del producto para que pueda funcionar en un país en el que no esté previsto su funcionamiento por razones legales o reglamentarias.

- 8 EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO POR LA LEGISLACIÓN LOCAL, LOS RECURSOS INDICADOS EN ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA SON SUS RECURSOS ÚNICOS Y EXCLUSIVOS. A EXCEPCIÓN DE LO INDICADO ANTERIORMENTE, EN NINGÚN CASO SE HARÁN RESPONSABLES HP O SUS PROVEEDORES DE LA PÉRDIDA DE DATOS O DE DAÑOS DIRECTOS, ESPECIALES, FORTUITOS, CONSECUENTES (INCLUIDA LA PÉRDIDA DE BENEFICIOS O DE DATOS) O DE OTRO TIPO, INDEPENDIEMENTE DE QUE ESTÉN BASADOS EN CONTRATO, NEGLIGENCIA U OTRA TEORÍA JURÍDICA. Algunos países, estados o provincias no permiten la exclusión o limitación de los daños fortuitos o consecuentes, por lo que la limitación o exclusión anterior podrá no afectarle.
- 9 EN LA MEDIDA EN QUE ESTÉ PERMITIDO LEGALMENTE, LOS TÉRMINOS DE GARANTÍA CONTENIDOS EN ESTA DECLARACIÓN NO EXCLUYEN, RESTRINGEN NI MODIFICAN, SINO QUE SE UNEN A LOS DERECHOS ESTATUTARIOS OBLIGATORIOS APLICABLES A LA VENTA DE ESTE PRODUCTO A USTED.

Servicios de reparación de hardware

Si cree que su cámara, ADF o XPA puede necesitar servicio, llame al centro de soporte al cliente, donde podrán ayudarle a determinar si es necesario el servicio y le dirigirán a un centro de servicio. Para obtener más información, consulte “Contacto con Soporte al cliente de HP” en la página 62. De lo contrario, póngase en contacto con el distribuidor donde compró el producto. O bien visite www.hp.com/cpsosupport/guide/psd/repairhelp.html para obtener la dirección de la oficina de ventas y servicio más próxima.

El servicio es gratuito durante el periodo de garantía. Una vez transcurrido el periodo de garantía, se cobrará el servicio.




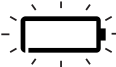











Apéndice A: Referencia

En este apéndice se describe lo siguiente:

- los símbolos de la LCD de estado
- los indicadores luminosos de la cámara
- las especificaciones de la cámara

Símbolos de la LCD de estado

Icono	Significado
	Baterías cargadas
	Baterías bajas, casi ha llegado el momento de cambiarlas
	Baterías descargadas; potencia suficiente para algunas fotografías
	(parpadeante) Baterías descargadas; potencia insuficiente para tomar fotografías
	Flash automático encendido
	Flash apagado
	Flash encendido

Icono	Significado
	Flash automático con reducción del efecto de ojos rojos activada
	Calidad fotográfica BUENO
	Calidad fotográfica MEJOR
	Calidad fotográfica ÓPTIMA
	Fotografía incluida en orden de impresión DPOF
	Temporizador automático activado
	Tarjeta de memoria CF instalada en la cámara
	Zoom digital activado
	Fotografías restantes
	(parpadeante) Error de tarjeta de memoria CF
	Cámara conectada a un equipo
	Acercar
	Alejar

Indicadores luminosos de la cámara

indicador luminoso del temporizador automático



indicador luminoso del visor



Indicador luminoso	Estado	Significado
Visor	Verde	La cámara ha conseguido el mejor enfoque y exposición, y está preparada para tomar una fotografía.
	Amarillo	La cámara no encuentra un enfoque, o la duración de la exposición será superior a 1/30 de segundo.
	Rojo	La cámara no puede tomar una fotografía por uno de los motivos siguientes: <ul style="list-style-type: none">• la memoria interna está llena• la tarjeta de memoria está llena o dañada, no está formateada o no está instalada
Temporizador automático	Rojo – parpadeante	El temporizador está realizando la cuenta atrás de 10 segundos y después tomará la fotografía.

Especificaciones de la cámara

Sensor	2,31 megapíxeles, CCD de 1/2,6 pulgadas
Profundidad de color	30 bits
Resolución	Ajustes de calidad fotográfica ÓPTIMA y MEJOR: 1792 x 1200 píxeles Ajuste de calidad fotográfica BUENO: 592 x 400 píxeles
Memoria interna	8 megabytes (MB)
Tarjeta de memoria	CompactFlash de Tipo I; admite todas las capacidades de memoria
Sistema de objetivo	Objetivo de 5 elementos; F2.8; enfoque automático a través del objetivo (TTL); 6,8 mm (equivalente a un objetivo de 43 mm en una cámara de 35 mm con película convencional)
Zoom	zoom óptico de 2 aumentos
Zoom digital	zoom digital de 2 aumentos
Modos de fotografía	Una fotografía
Control de exposición	Exposición automática
Abertura	f/2.8 y f/8.0
Velocidad de obturación	1,4 ms a 320 ms
Enfoque	Enfoque automático a través del objetivo (TTL); de 20 cm a infinito
Sensibilidad	ISO 100
Compensación de blanco	Automática
Temporizador automático	Retraso de 10 segundos
Visor	Visor óptico
Flash	Flash incorporado con alcance máximo de 2,5 metros; modos: automático, automático con reducción del efecto de ojos rojos, encendido, apagado
LCD	Pantalla LCD de color de 1,8 pulgadas con 61.600 píxeles (280 x 220); ampliación de reproducción de 3 y 6 aumentos
Alimentación	4 baterías AA (incluidas) o adaptador de alimentación aprobado por HP opcional
Interfaz	USB
Dimensiones	113 x 43 x 68 mm (longitud x anchura x altura)
Peso	186 g sin baterías

Índice

A

- abertura 72
- actualizaciones de controladores 61
- actualizaciones para controladores 61
- adaptador de alimentación de CA 50
- adaptador de alimentación. *Consulte*
 - adaptador de alimentación de CA
- adaptador. *Consulte* adaptador de alimentación de CA
- adquisición
 - adaptador de alimentación de CA 50
 - HP SupportPack 63
 - lector de tarjetas 38
- Ajuste Auto Flash 21
- alcance
 - para el flash 58
 - para enfoque automático 57
- alimentación
 - conservación 7, 8, 13, 30, 47
 - especificaciones 72
- alimentación de la cámara 47
- almacenar imágenes
 - determinar el número posible 40
 - en la memoria 39
- ampliación de imágenes 18
- ampliación de la reproducción 72
- ampliación para la reproducción 72
- ampliar imágenes 18
- Apple Macintosh. *Consulte* equipo Macintosh
- archivo de formato de orden de impresión digital (DPOF) 15
- archivo DPOF (formato de orden de impresión digital) 15
- ArcSoft PhotoImpression 37
- aumentar la memoria 56
- automática
 - enfoque 9, 57
 - exposición 9
 - función de descarga 34, 37
- automático
 - flash. *Consulte* flash
- ayuda. *Consulte* asistencia al cliente

B

- baterías
 - descargadas 69
 - desecho 52
 - determinación de la necesidad de cambiarlas 47
 - es necesario cambiarlas a menudo 55
 - iconos 47, 69
 - instalación 3
 - niveles de carga 47, 69
 - precauciones 52
 - prolongar la duración 48, 55
 - puerta del compartimento 2
 - retirada 49
 - tipos que deben utilizarse 3, 48
 - uso de recargables 48
- bloqueo del enfoque 9
- botón del temporizador 10

C

- calidad de imagen
 - BUENO, MEJOR y ÓPTIMA 24
 - cambio 23
 - efecto sobre la memoria 40
 - el que menos memoria ocupa 23
 - iconos 70
 - indicadores 2, 13, 23
 - notas importantes 23
 - resoluciones 23
- calidad de imagen BUENO 23
- calidad de las imágenes
 - BUENO, MEJOR y ÓPTIMA 23
 - cambio 23
 - efecto sobre la memoria 40
- calidades de imagen MEJOR y ÓPTIMA 24
- cambio
 - ajuste automático de exposición y enfoque 9
 - ajuste de flash 22
 - ajustes 21
 - baterías 3, 49
 - calidad de imagen 23
 - cámara 63
 - fecha y hora 4

- idioma 25
- Modo de conexión con el PC 33
- necesario con demasiada frecuencia para las baterías 55
- órdenes de impresión 14
- pantalla bienvenida 26
- tarjeta de memoria 42
- carga
 - baterías 48
 - flash 21
- cómo sujetar la cámara 7
- cómo tomar fotografías 7
- componentes de la cámara 1
- conexión
 - a un equipo con Windows 29
 - a un equipo Macintosh 35
 - adaptador de alimentación de CA 50
- conservación de energía
 - al descargar imágenes 30
 - automáticamente 7, 8
 - utilización de un adaptador de alimentación de CA 13
- contraluz 22
- copia
 - imágenes a un equipo con Windows 30
 - imágenes a un equipo Macintosh 35
 - imágenes desde la memoria interna a una tarjeta de memoria 44
 - órdenes de impresión desde la memoria interna a una tarjeta de memoria 45
- Copiar a tarjeta CF 44
- cuidado de la cámara 51
- D**
- demora del temporizador automático 72
- descarga de imágenes
 - a un equipo con Windows 30
 - a un equipo Macintosh 35
- descripción 27
- pausa 31
- sin utilizar el software 37
- desecho de materiales 52
- detener temporizador automático 11
- dimensiones de la cámara 72
- disparador
 - aparece una luz amarilla 57
 - aparece una luz roja 56
 - ubicación 2
 - utilización para ajustar el enfoque y la exposición 9

- E**
- eliminación
 - contenido de la memoria 45
 - imágenes de la memoria 16
- encuadre de imágenes
 - cuando la precisión es importante 8
 - utilización de la pantalla de imágenes 8
 - utilización del visor 7
 - utilización del zoom óptico y del digital 10
- enfoque
 - automáticamente 9
 - bloqueo 9
- equipo con Windows
 - conexión de la cámara a 29
 - descarga de imágenes 30, 37
 - instalación del software 29
 - requisitos del sistema 28
 - software suplementario 29
 - utilización de la cámara con 28
 - utilización de la cámara con NT 4.0 32
- equipo Macintosh
 - conexión de la cámara a 35
 - desactivación de la función de descarga automática 37
 - descarga de imágenes 35, 37
 - instalación del software 34
 - requisitos del sistema 33
 - sitio Web 59
 - software suplementario 34
 - sugerencias para descargar a 36
 - utilización de la cámara con 33
- especificaciones
 - adaptador de alimentación de CA 50
 - cámara 72
- especificaciones de la pantalla LCD 72
- estado
 - batería 47
 - tarjeta de memoria CF (CompactFlash) 43
- estroboscopio. *Consulte* flash
- exposiciones
 - automática 9
 - pantalla 72
 - utilización del disparador 9
- F**
- fecha
 - ajuste 24
 - en que se tomó la fotografía, dónde aparece 14

- incorrecto mostrado 55
- pérdida 25
- flash
 - ajuste desactivado 22
 - alcance 58
 - botón 2, 22
 - iconos 21, 69
 - indicador de ajuste 2
 - llenado 22
 - proporcionó demasiada luz 58
 - recarga 21, 23
 - ubicación 2
 - utilización 21
- flash de relleno 22
- formateo
 - memoria 45
 - tarjeta de memoria CF (CompactFlash) 45
- fotografías
 - ajustes para condiciones de iluminación 22
 - cómo sujetar la cámara 7
 - cómo tomar 7
 - encuadre 8
 - enfoque y ajuste de la exposición 9
 - fecha en que se tomaron, dónde aparece 14
 - indicador de restantes 70
 - utilización del flash 21
 - utilización del zoom óptico y del digital 10
 - vista previa 8
- imágenes
 - Consulte asimismo* imágenes fotografías. *Consulte* imágenes; fotografías
- G**
- grupos posando, utilización del temporizador automático para 11
- grupos, utilización del temporizador automático para 11
- guardar
 - de memoria a través de la calidad de imagen 23
 - imágenes utilizando un lector de tarjetas 38
- H**
- hora
 - ajuste 24
 - incorrecto mostrado 55

- pérdida 25
- HP SupportPack 63

- I**
- icono AUTO 22
- icono de baterías descargadas 48, 69
- icono de Referencia rápida HP - Imágenes de fotografías 31
- iconos
 - batería 47, 69
 - calidad de imagen 70
 - en la LCD de estado 69
 - flash 21, 69
 - FLASH AUTOMÁTICO 22
 - FLASH ENCENDIDO y FLASH APAGADO 22
 - OJO ROJO 22
 - orden de impresión 14, 70
 - Referencia rápida HP - Imágenes de fotografías 31
 - temporizador automático 70
- idioma
 - cambio 25
 - incorrecto mostrado 55
- iluminación
 - ajustes de flash 22
 - cuando es insuficiente 57
- iluminación insuficiente 57
- imágenes
 - 0 restantes 56
 - acercar 10
 - almacenar 39
 - ampliación 18
 - borrosas, oscuras o brillantes 57
 - cambio de la calidad 23
 - copiar desde la memoria interna a una tarjeta de memoria 44
 - descarga sin utilizar el software 37
 - descargar a un equipo con Windows 30
 - descargar a un equipo Macintosh 35
 - destinada para impresiones de tamaño reducido 24
 - destinadas a correo electrónico 23
 - destinadas a Internet 23
 - destinadas para recortarse y ampliarse utilizando software de edición de imágenes 24
 - determinación de la capacidad almacenada 40
 - eliminación 16
 - encuadre 7, 8

- impresión 15, 27
- publicación 27
- restantes 2, 56
- transferencia 27
- ver 5, 13
- ver viñetas 17
- Consulte asimismo* fotografías
- imágenes almacenadas,
 - visualización 13
- imágenes guardadas, ver 13
- impresión
 - desde una tarjeta de memoria 27, 38
 - imágenes 15, 27
 - sin un equipo 38
- indicador de nivel de carga de las baterías 2
- indicador de zoom 2
- indicadores
 - ajuste de flash 2
 - calidad de imagen 2, 23
 - flash 22
 - imágenes restantes 2, 70
 - nivel de carga de las baterías 2
 - orden de impresión 70
 - reducción del efecto de ojos rojos 70
 - tarjeta de memoria 2, 41, 70
 - temporizador automático 2, 11, 71
 - visor 71
 - zoom digital 2, 70
- indicadores luminosos. *Consulte*
 - indicadores
- información sobre garantía 63, 67
- instalación
 - baterías 3, 49
 - muñequera 3
 - software en un equipo con Windows 29
 - software en un equipo Macintosh 34
 - software suplementario 34
 - tarjeta de memoria 42
- interruptor de alimentación 2
- introducción de las baterías 3

L

- la cámara no responde 54
- LCD de estado
 - símbolos 69
 - ubicación 2
- lector de tarjetas 38
- lector de tarjetas de memoria
 - CompactFlash. *Consulte* lector de tarjetas

- limpieza de la cámara 51
- línea de estado 13
- luz amarilla al lado del visor 71
- luz roja al lado del visor 56, 71
- luz verde al lado del visor 71

M

- mando de control 2, 4
- mantenimiento de la cámara 51
- memoria
 - almacenar imágenes 39
 - augmentar 56
 - calidad de imagen que menos memoria ocupa 23
 - efecto de la calidad de imagen 40
 - eliminación de imágenes 16
 - eliminación del contenido 45
 - especificaciones 72
 - insuficiente 56
 - interna de la cámara 6
 - llenas 41
 - necesaria para imágenes 40
 - requisitos para un equipo con Windows 28
 - requisitos para un equipo Macintosh 33
 - tarjeta CF (CompactFlash) 6
 - utilización con tarjeta de memoria 44
- memoria flash. *Consulte* tarjeta de memoria CF (CompactFlash)
- memoria llena 41
- mensaje CARGANDO FLASH 21
- mensaje CF 41
- mensaje DEBE FORMATEAR LA TARJETA CF 60
- mensaje FECHA NO VÁLIDA 60
- mensaje FLASH AUTOMÁTICO 22
- mensaje MEMORIA LLENA 41
- mensaje NIVEL DE BATERÍA DEMASIADO BAJO PARA REALIZAR UNA VISTA EN VIVO 60
- mensaje NO HAY ESPACIO SUFICIENTE EN LA TARJETA CF 61
- mensaje NO HAY IMÁGENES EN LA MEMORIA 46, 60
- mensaje NO HAY IMÁGENES EN LA TARJETA CF 46, 60
- mensaje OJO ROJO 22
- mensaje SUJETAR FIRME 22
- mensaje TARJETA CD LLENA 44

- mensaje TARJETA CF NO VÁLIDA 60
- mensaje ZOOM DIGITAL 2x 10
- mensajes de error 60
- mensajes FLASH ENCENDIDO y FLASH APAGADO 22
- menú AUMENTAR 5, 18
- menú de reproducción. *Consulte* menú principal
- menú Eliminar 5, 16
- menú Fecha y hora 25
- menú IMPRIMIR (DPOF) 5
- menú Imprimir (DPOF) 15
- menú INSTALAR 5
- menú principal 5
- menú SALIR 5
- menú VER VIÑETAS 5, 17
- menús
 - AUMENTAR 5, 18
 - Copiar a tarjeta CF 34
 - desplazamiento 5
 - elección del idioma 4
 - ELIMINAR 5
 - Eliminar 16
 - Fecha y hora 25
 - IMPRIMIR (DPOF) 5
 - Imprimir (DPOF) 15
 - INSTALAR 5
 - Modo de conexión con el PC 33
 - Pantalla bienvenida 26
 - principal 5
 - SALIR 5
 - salir sin realizar una selección 5
 - selección 5
 - VER VIÑETAS 5, 17
- Modo de conexión con el PC 33
- modos
 - calidad de imagen 23
 - conexión con el PC 33
 - flash 22
 - fotografía 72
- modos de fotografía 72
- muñequera, asegurar 3

N

- niveles de carga de las baterías 47, 69
- número de imagen, dónde aparece 14
- número de imágenes restantes 2, 14
- números de teléfono para obtener soporte 63, 64
- números para obtener soporte 63, 64

O

- objetivo
 - especificaciones 72
 - ubicación 2
- oficinas de ventas y servicio 68
- órdenes de impresión
 - agregar 14
 - copiar desde la memoria interna a una tarjeta de memoria 45
 - creación y edición 14
 - dónde aparece 14
 - indicador 70

P

- pantalla bienvenida 26
- pantalla de imágenes 8
- parpadeante
 - icono de batería 48, 69
 - icono de tarjeta de memoria 70
 - icono de temporizador automático 71
 - icono del flash 21
- pausa mientras se descargan imágenes 31
- peso de la cámara 72
- precauciones
 - baterías 52
 - seguridad 52
 - tarjeta de memoria 51
- preparación de la cámara 3, 4
- problemas, solución 53
- profundidad de color 72
- prolongación de la duración de las baterías 48, 55
- publicación de imágenes 27

R

- ranura para tarjeta de memoria 6
- recarga
 - baterías 48
 - flash 21, 23
- reducción del efecto de ojos rojos 22, 70
- reloj 24
- requisitos
 - adaptador de alimentación de CA 50
 - baterías 49
 - equipo con Windows 28
 - equipo Macintosh 33
 - tarjetas de memoria 42
- resoluciones
 - calidad de imagen 23
 - especificaciones 72
- restauración de la cámara 54

retirada

- baterías 49
- contenido de la memoria 45
- imágenes de la memoria 16
- tarjeta de memoria 42

S

- salir de los menús de la cámara 5
- seguridad
 - precauciones 52
- servicios de reparación 68
- sitio Web de cámaras HP photosmart 61
- sitio Web de soporte para productos de HP 61
- sitios Web
 - adaptador de alimentación de CA 50
 - adquirir lectores de tarjetas 38
 - asistencia de HP 62
 - cámara 27, 61
 - descarga de software para el Macintosh 59
 - detalles del soporte en todo el mundo 64
 - HP photosmart 61
 - HP SupportPack 63
 - oficinas de ventas y servicio 63, 64
 - otras empresas 62
 - soporte para productos de HP 61
 - ventas y servicio 68
- sitios Web de otras empresas 62
- software
 - cómo obtener actualizaciones 61
 - descarga de imágenes 34
 - garantía 67
 - instalación en un equipo con Windows 29
 - instalación en un equipo Macintosh 34
 - no encuentra la cámara 59
 - suplementario 29, 34
 - USB Mass Storage Support 59
- Software de descarga automática de imágenes 34, 36
- software suplementario 29, 34
- solución de problemas 53
- soporte al cliente
 - contacto con 62
 - obtención 61
 - ponerse en contacto 62, 63, 64
 - sitios Web 62
- soporte para trípode 2
- soporte, cliente 61
- SupportPack 63

T

- tarjeta CF. *Consulte* tarjeta de memoria CF (CompactFlash)
- tarjeta de memoria CF (CompactFlash)
 - capacidad 43
 - comprobación del estado 43
 - descripción 6, 39
 - formateo 45
 - indicador 2, 41, 70
 - instalación 42
 - palanca de expulsión 2
 - precauciones 51
 - puerta del compartimento 2
 - retirada 42
 - utilización 41, 44
 - volver a utilizar 46
- tarjeta de memoria CompactFlash (CF). *Consulte* tarjeta de memoria CF (CompactFlash)
- temporizador automático
 - botón e indicador 2, 11, 71
 - cancelar 11
 - demora 72
 - icono 70
 - icono parpadeante 71
 - utilización 11
- temporizador. *Consulte* temporizador automático
- transferencia de imágenes. *Consulte* descarga de imágenes

U

- USB
 - conexión a un equipo Macintosh 35
 - conexión con Windows 29
 - conexión con Windows NT 4.0 32
 - software Mass Storage Support 59

V

- velocidad de obturador 72
- velocidad del obturador 72
- ver
 - imágenes almacenadas 13
 - imágenes utilizando la pantalla 5
 - imágenes utilizando un lector de tarjetas 38
 - viñetas 17
- versiones de software, obtención 61
- viñetas, ver 17
- visor
 - indicador luminoso 2, 71
 - luz amarilla al lado de 57, 71

- luz roja al lado de 56, 71
- luz verde al lado de 71
- utilización 7
- vista previa. *Consulte* ver
- volver a formatear una tarjeta de memoria 46
- volver a utilizar una tarjeta de memoria CF 46

Z

- zoom 7, 10
- zoom digital
 - botón e indicador 2, 70
 - descripción 1
 - utilización 10
- zoom digital de 2 aumentos 1, 10, 72
- zoom óptico 1, 10, 72
- zoom óptico de 2 aumentos 1, 10, 72

