

# Mac OS X

## Las conexiones del ibook

Comparado con los PCs el ibook tiene muy pocas posibilidades de conexión con periféricos, en costado izquierdo tenemos **1** el conector del modem (hoy por hoy un poco anacrónico), **2** el conector ethernet (el cable de red corriente), **3** un puerto firewire (un tipo de conexión similar a USB de poca difusión en Europa pero de muchas mayores prestaciones), **4** dos USB 2.0, **5** el puerto de conexión del convertidor de vídeo (para conectar una pantalla secundaria o conectar el proyector) y **6** la conexión de los cascos.



En cuanto a las conexiones inalámbricas tenemos el Airport (conexión wireless) y Bluetooth, un montón de periféricos de Apple utilizan esta tecnología.

## Opciones antes arrancar, discos de sistema:

Para arrancar desde los DVDs de instalación hay que mantener pulsada la tecla **C** después de que se oiga el sonido de inicio de MacOS.

En el interfaz que aparece podemos iniciar la instalación del sistema (re instalación) o arrancar la utilidad de disco para reparar los permisos cuando no nos permite hacerlo desde el sistema instalado.

## Opciones antes arrancar, discos de sistema:

El teclado en los ibook es algo que nos puede despistar bastante, lo mas diferente es que la función de la tecla **ctrl** de windows es ejercida por la tecla comando-manzana-. Las teclas de función aplican el icono que tienen a la izquierda, es decir la uno quita brillo, la 2 le añade brillo la 3 quita el volumen, la 4 lo baja, la 5 lo sube, ... . Si lo que queremos es usar las teclas de función tradicional hay que mantener pulsada la tecla **fn**.

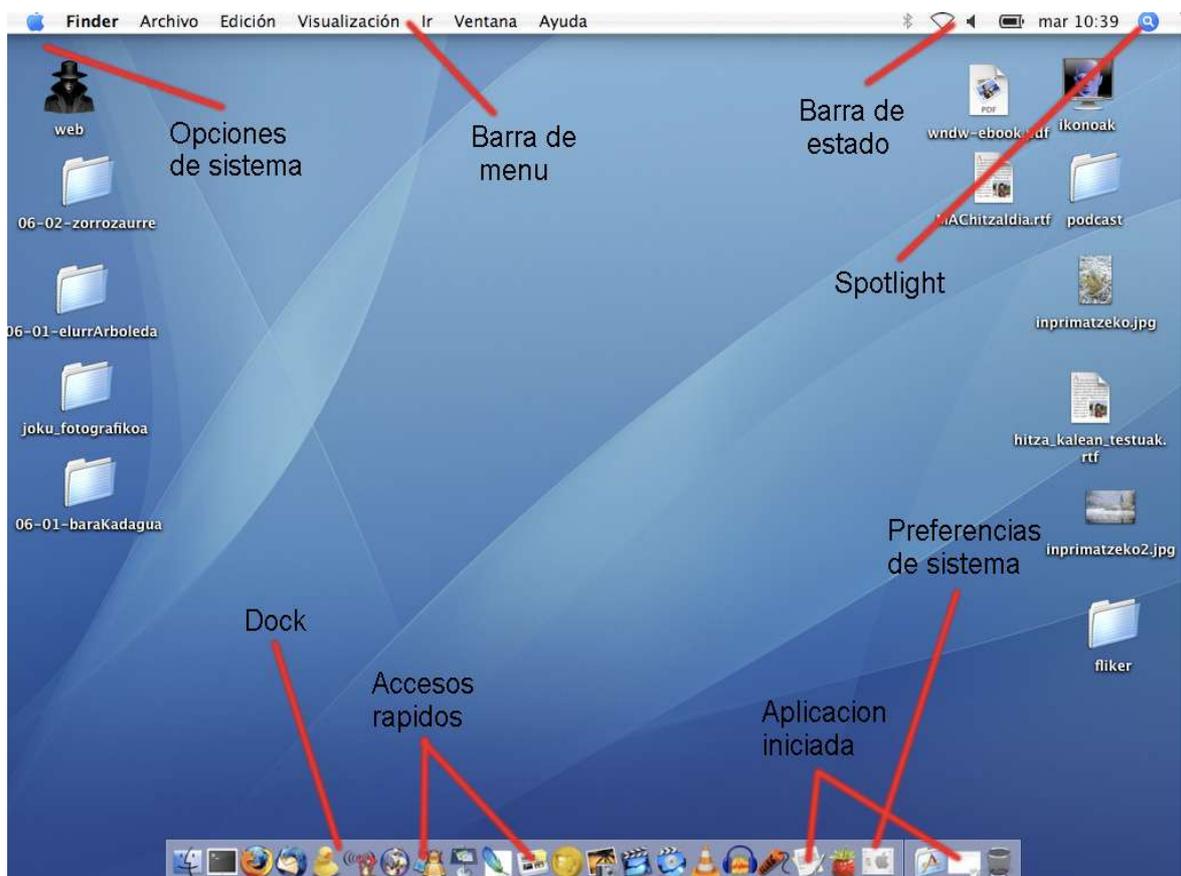
También podemos contar con un teclado numérico que se activa con la tecla **F6**,



Hay muchas mas teclas con funciones duplicadas para mas información sobre esto buscar en la ayuda de MacOS.

## **Nada mas arrancar el sistema:**

Cuando iniciemos el sistema estaremos en el escritorio, en la imagen inferior podemos ver las diferentes partes y sus nombres:



Los apartados mas significativos son:

- En la parte de arriba la barra de menús, variará según la aplicación que

arranquemos o, si tenemos varias arrancadas, la que tengamos activa. Por defecto nos aparecerá la del Finder. Al final de esta barra hay una parte que no varia, es la barra donde se refleja el estado de la conexión wifi, el bluetooth, sonido, pila, la fecha y el Spotlight.

- En la parte de abajo se encuentra el Dock, una barra de accesos rápidos. Aquí hay varios elementos especiales: las preferencias del sistema, donde se configura todo lo relativo al macOS, el Finder, que es un navegador de archivos y la papelera que es la papelera ;-). Para colocar un acceso solo hay que arrastrar el icono de la aplicación y colocarlo aquí, y para quitarlo arrastrarlo a la papelera.

- El resto del escritorio esta disponible para colocar archivos o carpetas. Atención con un detalle, MacOS hace una especie de precarga con cualquier directorio que tengamos en el escritorio con lo cual el simple hecho de tenerlos ahí colocados nos esta consumiendo recursos.

## Que es el finder:

El Finder es un navegador de archivos, a través de el podemos movernos a lo largo y ancho del disco duro. Esta siempre arrancado y es la única aplicación que no podemos cerrar.



Dentro del Finder hay creados varios directorios por defecto, los mas reseñables son Música que es donde se almacena los archivos que cargamos en Itunes y, aunque no es propiamente dicho un directorio personal, Aplicaciones que es donde residen los programas que instalemos. Normalmente para instalar un programa solo tenemos que arrastrarlo a este directorio, para desinstalarlo arrastrarlo de aplicaciones a la papelera (no todos los programas se instalan y desinstalan así, y algunos dejan restos en el sistema, sobre todo librerías).

Dentro del directorio Aplicaciones hay otro directorio bastante interesante: Utilidades. Dentro de el hay una serie de herramientas muy útiles como por ejemplo la herramienta de disco que nos permitirá reparar el disco duro o el terminal.

## Preferencias de sistema:

Aquí están todas las configuraciones relativas al MacOS, desde aquí se puede modificar el comportamiento del sistema o configurar los dispositivos.



- Apariencia: permite cambiar los colores del sistema.
- Dashboard y expose (realmente solo se configuran cosas de expose, pero bueno): para configurar el expose, es un widget que nos permite ejecutar una serie de acciones con teclas de función o llevando el puntero del ratón a las esquinas de la pantalla.
- Dock, para configurar el dock.
- Seguridad: para configurar algunas opciones relativas al login y a las contraseñas, además podemos encriptar algunos directorios.
- Spotlight: para configurar la utilidad de búsqueda de MacOS.

En el apartado Hardware podemos configurar todos los dispositivos que conectemos al equipo.

En el apartado internet lo más destacable son el elemento Compartir, en el podemos configurar la compartición de recursos y Red donde configuraremos las conexiones por modem, ethernet o wifi. Una cosa muy maja es que podemos preconfigurar un montón de redes y cuando queramos utilizarlas solo tenemos que elegir las en el desplegable.

En el apartado sistema lo más destacable es la utilidad para actualizar el sistema.

## Listado de programas interesantes:

### **-Audio-vídeo:**

**VLC:** para ver películas, es soft libre y soporta un montón de formatos.

<http://www.videolan.org/vlc/>

**Whamb:** reproductor de sonido, mucho mas ligero que Itunes

<http://www.whamb.com/>

**Audacity:** grabar, cortar y montar sonidos, soft libre y una maravilla

<http://audacity.sourceforge.net/>

### **-Internet:**

**Firefox:** posiblemente el mejor navegador del mundo mundial, tiene un montón de plugins.

<http://www.mozilla-europe.org/es/products/firefox/>

**Thunderbird:** cliente de correo, soft libre, todavía esta un poco verde pero es totalmente usable.

<http://www.mozilla-europe.org/es/products/thunderbird/>

**Amsn:** permite conectar con el mesenyer de windows, es una joya.

<http://amsn.sourceforge.net/>

**Cyberduck:** cliente FTP, pequeño, sencillo y soft libre.

<http://cyberduck.ch/>

### **-Oficina:**

**Neooffice (OpenOffice):** equivalente al MS Office, mucho mas ligero y muy compatible con la chusta de microsoft. Soft libre.

<http://www.neooffice.org/>

**Iworks:** editor de textos y presentaciones, es cerrado y de pago, es de Apple. En concreto el keynote (para hacer presentaciones) me parece una maravilla, muy sencillo de utilizar y con unos resultados alucinantes.

**Smultron:** ligerísimo editor de textos, muy enfocado a tareas de programación.

<http://smultron.sourceforge.net/>

**Nvu:** programación web (equivalente a dreamweber), muy potente, ademas se esta desarrollando de una manera muy rápida y es soft libre.

<http://www.nvu.com/>

### **-Varios:**

**CocconutBatory:** pequeña aplicación que nos permite ver el estado de la batería del portátil.

<http://www.coconut-flavour.com/coconutbattery/index.html>

**Flip4mac:** plugin para QuickTime que le permite reproducir archivos de vídeo wmv.

[http://www.flip4mac.com/flip4mac\\_home.htm](http://www.flip4mac.com/flip4mac_home.htm)

**Onyx:** utilidad para el mantenimiento del sistema.

<http://www.onyx.com/>

**Stuffit:** utilidad de compresión.

<http://www.stuffit.com/mac/expander/download3.html>

**Xbench:** utilidad para testear el rendimiento del sistema.

<http://www.xbench.com/>

**Serial Box:** colección de serials para aplicaciones mac.

<http://hwit.host.sk/index.php?p=3>

**Monolingual:** para quitar idiomas que nunca utilizaremos, podemos ganar hasta 2 GB de espacio.

<http://monolingual.sourceforge.net/>

## **Direcciones interesantes para buscar programas:**

Version tracker: <http://www.versiontracker.com/macosx/>

MacFloss: <http://floss.dualmac.com/blog/index.php>

MalaVida: <http://www.malavida.com/cat/mac/0/principal>

## **Atajos de teclado:**

Este es un pequeño listado de los atajos de teclado que utilizo mas habitualmente, para una lista completa solo tenemos que pulsar ayuda en la barra de menús del Finder y en la ventana que se abra buscar funciones rápidas.

⌘+q: cierra la aplicación activa.

⌘+x: corta.

⌘+c: copia.

⌘+v: pega.

⌘+a: selecciona todo.

⌘+⌘+3: captura de pantalla.

⌘+→: mueve entre ventanas.

⌘+ctrl: menú contextual (klik derecho).

⌘+alt+esc: fuerza el cierre de una aplicación.

## **Que viene con el MacOS.**

Con el sistema operativo nos entregan una serie de aplicaciones que cubren bastes de las necesidades mas comunes que tenemos. La mas llamativa es la suite **iLife** que esta compuesta por **iPhoto** (para clasificar, visualizar y mostrar fotos, muy de andar por casa), **iMovie** (para crear presentaciones de manera bastante cómoda), **iDVD** (herramienta de autor para crear DVDs con menús y demás), **iTunes** para organizar y escuchar música y **Garage band** (para tratar audio, por lo que he oído es bastante completo pero nunca lo he usado).

Otras utilidades son **Quick Time** para ver vídeos pero tiene muy pocos codecs, utilidades de internet como **Mail** para correo electrónico, **Safari** el navegador, **iCal** calendario y organizador personal, **iChat** para chatear (esta pensado para utilizarlo con una cuenta de .MAC).

**Dictionary** un interesante diccionario on-line, el reproductor de DVDs, **TextEdit** un editor de textos muy básico, **vista previa** para visualizar fotos o PDFs.

En los DVDs de instalación podemos encontrar un montón de aplicaciones de prueba con el **office 2003** de prueba o el **iWorks**, también herramientas de desarrollo y compilación.

## Truco : "Adelgazar" los programas de iLife 06

Cuando instalas iWeb como parte de la actualización a iLife '06, obtendrás un programa que ocupa nada menos que 630 MB. Aunque (tal vez) esto tenga sentido en iDVD por sus temas y películas (que ahora ocupan 1,7 GB, pero se guardan de forma independiente), o incluso por la nueva inclusión de las plantillas de libros en iPhoto (que suman otras 300 MB), No podía entender porque iWeb tenía semejante volumen. Al fin y al cabo los archivos para una Web son pequeños, ¿no?

Me dí cuenta después de actualizar a iLife '06 que unos cuantos programas habían crecido de forma significativa en tamaño, presumiblemente debido a la inclusión de los archivos de los temas dentro del propio programa, en vez de colocarlos por separado dentro de la carpeta Application Support como solía hacer iDVD. Investigué para ver si era posible mover los Temas (Themes) del interior de iPhoto 6 a donde pensaba que acabarían eventualmente (Application Support/iPhoto/Themes), pero cualquier archivo que desplazara dejaba de ser visible en la selección de plantillas de libros de iPhoto, incluso aunque colocara alias en su sitio. En fin, es posible que cambie de nuevo en iPhoto 7 cuando añadan las inevitables plantillas adicionales.

iWeb era un asunto diferente. Los temas no se guardaban juntos como en iPhoto, o como sucedía en las versiones anteriores de iDVD y Keynote. En vez de eso, están incluidos en todos los proyectos de los idiomas, de forma que cada idioma tiene su propia versión traducida de cada página de cada plantilla. No hace falta decir que todo suma. Supuse que eliminando todos los idiomas inactivos, el programa podría perder hasta 520 MB.

En general, aunque tres programas añaden algún tipo de soporte para plantillas (GarageBand para sesiones de grabación, los temas en movimiento de iMovie, y las nuevas plantillas de páginas de iWeb), su forma de afrontar un modelo común de almacenamiento sigue siendo irregular. En estos momentos:

GarageBand: archivos de proyectos (\*.band) en la nueva carpeta Plantillas [Templates] en /Library/Application Support/GarageBand/Templates -- incluye opciones para Banda sonora de película ("Movie Score") y ("Podcast Episode").

iDVD: los archivos de los temas (\*.theme) están organizados por la versión en que se añadieron, y se encuentran en /Library/Application Support/iDVD/Themes (desde iDVD v3 hasta la v6 sólo; la versión 1 y 2 siguen ausentes).

iMovie: Conjuntos de temas (\*.bundle) almacenados en /Library/Application Support/iMovie/Themes (sin jerarquía).

iPhoto: plantillas de libros (\*.IPBookTheme) están incluidos dentro del programa en Content/Resources/Themes, inflando el tamaño del archivo del programa en unas 300 MB.

iTunes: no tiene temas (a no ser que siga existiendo algún remanente de las skins de SoundJam).

iWeb: el auténtico monstruo, las plantillas (\*.webtemplate) se guardan en cada carpeta de idioma dentro del programa (p.ej. la plantilla de Travel de la página "About Me" en Inglés está en Content -> Resources -> English.lproj -> Templates -> About Me -> Travel About Me.webtemplate).

La forma más sencilla de deshacerse de esta sobrecarga es a través de la ventana Obtener información. Ábrela (Finder > Archivo > Obtener información). Ábrela y vete a la sección de idiomas, selecciona todos menos los idiomas que vayas a utilizar. Haz clic en la pestaña de Eliminar y todos los archivos extra habrán desaparecido. (Esto también es aplicable a Pages)

Fac-mac: <http://www.faq-mac.com/mt/archives/015883.php>

### **Truco : Para poner un icono en una carpeta:**

1. Se selecciona la carpeta del icono (ejemplo: pingüino).
2. Se hace Comando (tecla manzana) + i.
3. Se selecciona el dibujo que aparece en la parte superior izquierda.
4. Se copia (Comando + C).
5. Se selecciona la carpeta donde queremos poner el nuevo icono (una carpeta nueva o una carpeta con documentos...).
6. Se hace Comando + i.
7. Se selecciona el dibujo de la parte superior izquierda.
8. Se pega (Comando + v).

Y ya está el nuevo icono en la carpeta.

### **Truco : iPhoto: ¿Cansado del Minueto y de La alegría de los hombres?**

Hay muchas razones por las que, una vez descargadas tus fotos digitales en iPhoto, a la hora de crear un pase de diapositivas, te encuentres con que no tienes disponible la biblioteca de iTunes... ¿Qué hacer en esos casos?

Es magnífica la integración entre los diferentes programas de la suite iLife, con todas sus bibliotecas compartidas entre si. Pero si, porque tu ordenador tiene un disco duro pequeño o tienes demasiada música como para tenerla en el ordenador, cuando llega el momento de impresionar a tus vecinos de la playa con ese magnífico reportaje con vuestros esculturales cuerpos teñidos de un riguroso blanco urbano, resulta que sólo tienes los dos fragmentos monoinstrumentales que Apple (en este caso rácana hasta el colmo) incluye de muestra con el programa de gestión de fotografías.

Con este truco, el objetivo es que, si llega el caso de que te encuentres desguarnecido de música, tengas otras alternativas que no sean como pronunciar palabras que contengan "flex", de forma que tus impresionables acompañantes caigan inmediatamente rendidos presa de un sopor hipnótico provocado por la repetición incesante de los mismos acordes durante minutos y minutos.

(La otra opción es que a los siete minutos de escuchar la misma música la emprendan a golpes contigo y tu ordenador, así que es mejor que se duerman).

Para ello, lo que te proponemos es que incluyas otras canciones dentro de la carpeta donde se encuentran la "Música de muestra" de iPhoto. De esa forma, vayas donde

vayas, y con independencia de dónde se encuentre tu biblioteca de canciones, siempre tendrás un repertorio "variado" para acompañar tu arte.

(Además, si eres usuario de .Mac, Apple puso hace tiempo a disposición de sus miembros toda una biblioteca de fondos musicales de "Free Play", libres de derechos -para su uso no comercial, que pueden ilustrar, ocupando poco espacio, cualquier tema que puedas fotografiar - En iDisk > Software > Members Only > Freeplay Music).

La ruta para meter esas canciones en la carpeta de "Música de muestra" es:

Disco Duro > Aplicaciones > Seleccionar iPhoto > Control-Clic o botón derecho del ratón > Mostrar contenido del paquete > Contents > Resources > Music

## **Truco : Desactivar Dashboard**

Un pequeño truco para poder desactivar Dashboard, todas aquellas personas que tengan problemas de memoria RAM, o que quieran limitar su uso.

Al presionar F12 haciendo que el fondo se difumine, aparece Dashboard listo para proveer información de billetes de avión, cambio de divisas, precios de acciones en bolsa, y mucho más si instalas algunos de los cientos de Widgets hechos por terceros que hay disponibles.

Todo este poder no podría ser gratis, básicamente cada Widget utiliza muchos recursos del sistema, aunque Dashboard se encuentre cerrado. Así que si tienes un Mac con RAM limitado, desactiva Dashboard para que no tengas la tentación de utilizar los Widgets.

Aún cuando Dashboard se encuentra desactivado debes intentar no dejar muchos Widgets abiertos.

Abre el "terminal" y escribe:

**defaults write com.apple.dashboard mcx-disabled -boolean YES**

Pulsa la tecla "retorno"

Este comando indica que no se quiere tener activo el dashboard. Pero seguirá apareciendo en el Dock. Para que desaparezca del Dock hay que reinicialo, escribe lo siguiente:

killall Dock

Después de que el Dock se reinicie pulsa F12 y verás... nada. Si ejecutas el Monitor de Actividad tampoco encontrarás ningún widget de Dashboard en la lista de tareas, incluso si tenías varios abiertos cuando ejecutaste el comando anterior. Dashboard ha sido eliminado del sistema y no volverá hasta que le digamos. Esto se puede hacer abriendo el Terminal otra vez y escribiendo este comando:

defaults write com.apple.dashboard mcx-disabled -boolean NO

Una vez más hay que ejecutar el comando killall Dock para que los cambios tengan efecto. Una vez que lo hayas hecho verás que Dashboard está como siempre ha estado y que los widgets que tenías abiertos están también como estaban.

<http://www.faq-mac.com/mt/archives/013424.php>



Kurtsik - 2006

<http://www.denbora.org>



<http://creativecommons.org/licenses/by/2.0/>