

**LEE HECHT  
HARRISON**



# **Anexo 24: Compra de equipos eficientes**

# Uso de MAC Book Pro

Computadoras MAC Book Pro.-

Computadoras portátiles utilizadas por los consultores de DBM

ESPECIFICACIONES DE AHORRO ENERGÉTICO



## Batería de larga duración. Haz más. Carga menos.

La nueva MacBook Pro proporciona una increíble vida de batería. Y eso con procesadores más potentes y gráficos más rápidos. Además, la arquitectura del procesador de bajo consumo con el codificador de video integrado, sumado a cambios de gráficos automáticos en los modelos de 15 y 17 pulgadas, ayudan a mejorar la vida de la batería. De modo que puedes navegar la web en forma inalámbrica hasta 7 horas con una sola carga\*. O lleva todo tu estudio creativo contigo para actuaciones en vivo o filmaciones al aire libre. La química avanzada y la tecnología Adaptive Charging te brinda hasta 1000 ciclos de carga y descarga completos, casi tres veces la vida útil de las baterías de una computadora portátil típica\*. Y dado que la batería de la MacBook Pro dura hasta cinco años, ella usa sólo una batería en el mismo tiempo en que las computadoras portátiles típicas usan tres. Eso es mejor para ti y para el medio ambiente.

Apple está usando una nueva prueba de batería más rigurosa que mide los resultados esperables en el uso diario, como navegar por tus sitios favoritos en un café o mirar los videos más nuevos de la web. Incluso con esta nueva prueba, la MacBook Pro arroja una sorprendente vida útil de la batería. Lista para tu vida real.



Hasta 7 hs de  
web inalámbrica

# Uso de MAC Book Pro

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones de Computadoras MAC

#### **MacBook Pro 15 - 2.4GHz - CORE I5 (MC371E/A) NEW**

**Procesador :** Core i5 de Intel a 2,4 GHz/ Cache : 3MB

**Memoria :** 4GB de SDRAM DDR3 a 1.066 MHz (2 módulos SO-DIMM de 2GB); admite hasta 8GB

**Disco Duro :** Serial ATA de 320GB a 5.400 rpm

**Unidad óptica :** SuperDrive a 8x (DVD±R DL / DVD±RW y CD-RW)

**Pantalla :** Panorámica brillante de 15,4 pulgadas (en diagonal)

retroiluminada por LED con 1.440 por 900 píxeles de resolución

**Gráficos :** HD Graphics de Intel y GeForce GT 330M de NVIDIA con cambio automático de gráficos - 256MB DE GDDR3

**Video :** Cámara iSight integrada y salida Mini DisplayPort

compatible con DVI, VGA y DVI de doble canal

**Audio :** Altavoces estéreo y micrófono omnidireccional, entrada y salida de audio óptico digital y de línea combinadas

**Ethernet :** Ethernet 10/100/1000BASE-T (Gigabit)

**Redes inalámbricas :** Wi-Fi AirPort Extreme - norma 802.11n del IEEE ; tecnología inalámbrica Bluetooth 2.1 + EDR

**Ampliación :** 1 - FireWire 800, 2 - USB 2.0 y ranura tarjeta SD

**Software :** Mac OS X v10.6 Snow Leopard - iLife '09 (iTunes,

#### **Mac mini Core 2 Duo 2,26Ghz (MC238E/A) NEW**

**Procesador :** Core 2 Duo de Intel a 2,26 GHz

**Caché de nivel 2 :** 3 MB - Bus del sistema : 1.066 MHz

**Memoria :** 2GB de SDRAM DDR3 a 1.066 MHz; hasta 4GB

**Gráficos :** GeForce 9400M de NVIDIA 256 MB de SDRAM DDR3

**Disco duro :** Serial ATA de 160 GB a 5.400 rpm

**Unidad óptica :** SuperDrive a 8x de (DVD±R DL, DVD±RW y CD-RW)

**Puertos :** 1 puerto FireWire 800 (8 vatios); 5 puertos USB 2.0 (hasta 480 Mb/s); salida mini-DVI; salida VGA (cel adaptador se vende por separado); Mini DisplayPort

**Sonido :** Altavoz integrado; entrada combinada de señal y óptica de audio digital; salida combinada óptica de audio digital y auriculares

**Redes :** 10/100/1000BASE-T (Gigabit)

**Conexión inalámbrica :** Wi-Fi AirPort Extreme (802.11n) integrada; Bluetooth 2.1 + EDR integrado

**Programas :** Mac OS X v10.6 Snow Leopard y iLife '09

**Teclado y Mouse Apple**

# Uso de computadoras HPs

Equipos con consumo  
mínimo de energía  
eléctrica

**Sistema Operativo**

Windows XP Professional (disponible a través de derechos de actualización a versión anterior desde Windows® 7 Professional original)

**Procesador**

Intel Core™2 Duo E7500 2,93 GHz

**Memoria Caché**

Integrated 3 MB L2 de caché, FSB de 1066 MHz

**Chipset**

Intel G45S Express

**Memoria RAM**

SDRAM DDR3 de 4 GB, 1333 MHz

**Slots de Memoria**

4 DIMM

**Disco Duro**

SATA 3.0 Gb/s de 320 GB, 7200 rpm

**Almacenamiento Óptico**

Grabadora de DVD SATA SuperMulti con tecnología Light Scribe

**Bahías de Expansión**

(2) 3.5" Interna, (2) 5.25" Externa, (1) 3.5" Externa

**Puertos de Expansión**

8 puertos USB (2 en la parte frontal, 6 en la parte posterior), 2 PS/2, 1 VGA, 1 DVI-D, 1 puerto serial, 1 entrada de línea, 1 salida de línea, 1 entrada de micrófono, 1 RJ-45

**Slots de Expansión**

1 PCI Express de altura completa x1, 1 PCI Express de altura completa x16, 2 PCI Express de altura completa

**Gráficos**

Intel Graphics Media Accelerator 4500

**Interfaz de Red**

Controladora Realtek RTL8111DL Gigabit Ethernet integrada

**Teclado**

HP Standard PS/2

**Mouse**

HP PS/2 Optical Scroll Mouse

**Dimensiones y Peso**

38 x 19 x 42 cm

**Garantía**

Garantía De Tres Años en el Sitio De Trabajo:

HP cubre por tres años defectos de mano de obra, partes y piezas en el lugar de trabajo del cliente, 9 horas al día por 5 días a la semana. Asimismo provee soporte telefónico gratuito 24

**Tipo de Pantalla**

20.0-inch Wide-Aspect Active Matrix TFT (thin film transistor)

**Area de Visión de Imagen (diagonal)**

50.8 cm (20 inches) widescreen

**Apertura de pantalla**

17.42 x 9.79 in (44.3 x 24.9 cm)

**Angulo de visión**

Up to 160° horizontal/160° vertical

**Brillo**

300 nits (cd/m2)

**Ratio de Contraste**

1000:1

**Ratio de Respuesta**

0.3 mm

**Pixel**

0.2768 mm

**Señal de entrada**

15 pin D-sub (Analog VGA)

**Voltage de entrada**

100 ~ 240 VAC

**Tipico**

37 watts Máximo

**Power Saving**

2 watts Standby

**Dimensiones (H x W x D)**

36,8 x 17,1 x 48,5 cm

**Peso**

9.48 lbs (4.3 kg)

**Color**

Black

**Garantía**

Garantía De Tres Años:



## Uso de Ipad - Pro

### iPad Pro

El extraordinario chip A9X con arquitectura de 64 bits le brinda al iPad Pro la potencia necesaria para hacer cosas que antes sólo eran posibles con una PC. Pero lo mejor es que aun con este increíble rendimiento, la eficiente arquitectura del chip A9X permite que la batería dure hasta 10 horas.<sup>1</sup>

Chip

A9X

Coprocesador

M9

Hasta

10 horas

de batería

Equipos con consumo  
mínimo de energía  
eléctrica

Descripción

Experiencia

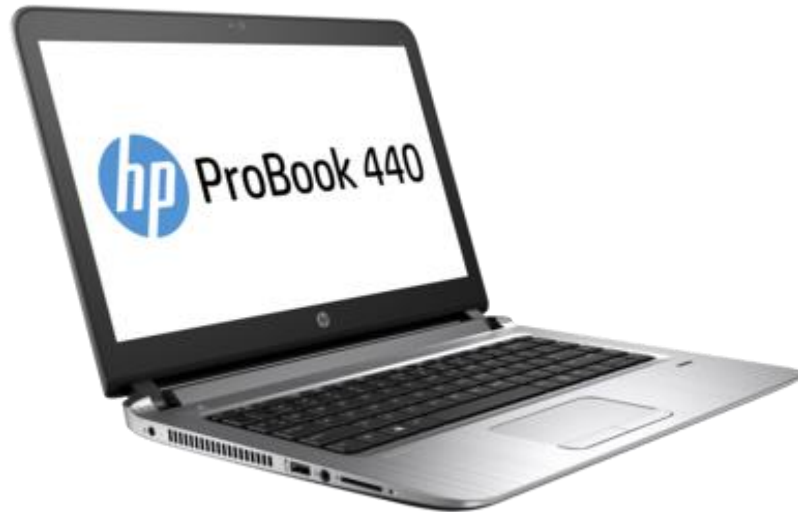
iOS

Especificaciones

Comprar



## Tablets Lenovo y Notebooks HP



Equipos mas livianos y  
con pantallas LED que  
consumen menos energía

**LENOVO MIIX 310**



• Color: Plateado  
• Procesador: Intel Atom x5 Z8350 1.44GHz  
• Memoria : 2G DDR3L 1600  
• Almacenaje: 32GB EMMC  
• Pantalla: 10.1" Led  
• Puerto Audio: 3.5mm Audio jack.  
• Puertos: micro Usb, microSD, micro Hdmi  
• Wifi: Intel 1X1 BGN  
• Bluetooth: 4.0  
• Cámara Frontal: 2 MP  
• Cámara Posterior: 5 MP  
• Batería: 2 Celdas  
• Micrófono: Single  
• Incluye teclado Docking  
• Peso: 1.1Kg  
• Windows 10 Home  
• P/N: 80SG001JLM

**Lenovo**

