Instalación de Sistema Operativo Mac OsX Lion en VirtualBox.



Vamos a proceder a explicar la instalación de un sistema operativo de apple, más concretamente Mac OS-X Lion, el cual deberemos descargarnos una imagen del sistema operativo, para tener más información deciros que la imagén se denomina: **iATKOS_L2.dmg.**



Aparte de tener la imagen del sistema operativo, debemos tener en nuestro ordenador la herramienta creada por Oracle, el Virtual Box instalado en el ordenador así como un Pack de extensión que sacarán para la versión que hayas instalado. Recomiendo que sea la más actual posible.



Hay que mencionar también que solo podremos tener una virtualización satisfactoria, los requisitos mínimos de nuestro ordenador deberán de ser como mínimo:

-Por supuesto necesitas tener instalado Windows 64 bits, esto es muy importante, dado que Mac OS X es un SO (sistema operativo) de 64 bits. El procesador INTEL (puesto que me he documentado en foros, que en procesadores AMD esto no funciona) además de 64 bits, tiene que ser, al menos, de doble núcleo (dual core). Y también necesitamos un mínimo de 4Gb de memoria RAM. Y aproximadamente, unos 12 GB libres de disco duro.

Bien una vez que tengamos estos requisitos, VirtualBox instalado y la imagen del sistema operativo procederemos a la instalación del mismo.

CREANDO MÁQUINA VIRTUAL

Paso 1:

Abrimos VirtualBox y vamos a la pestaña "Nueva" para proceder a la creación de la máquina virtual.



Una vez seleccionemos a crear una máquina virtual nos saldrá la siguiente imagen, como se muestra en ella seleccionaremos en la pestaña Nombre, le pondremos el nombre con el que queremos llamar a nuestra máquina virtual.

En el desplegable del "Tipo de Sistema Operativo" seleccionamos **Mac OS X** y por último la pestaña de versión, seleccionaremos: **Mac OS X (64bit).**

Crear r	náquina virtual
Nomb	re y sistema operativo
Seleccior sistema será usa	ne un nombre descriptivo para la nueva máquina virtual y seleccione el tipo de operativo que tiene intención de instalar en ella. El nombre que seleccione do por VirtualBox para identificar esta máquina.
Nombre:	OS X Lion
Tipo:	Mac OS X
Versión:	Mac OS X (64 bit)
	Ocultar descripción Next Cancelar

Paso 3:

En la siguiente imagen se mostrará la cantidad de RAM que instalaremos en el S.O. En el caso de tener en nuestro ordenador físico instalada una memoria RAM de 8Gb, recomendaría para virtualizar este sistema operativo que le instalaremos una memoria RAM de 4Gb.

Crear máquina virtual	
Tamaño de memoria	
Seleccione la cantidad de memoria (RAM) e máquina virtual.	en megabytes a ser reservada para la
El tamaño de memoria recomendado es 20)48 MB.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4096 MB
4 MB	8192 MB
	Next Cancelar

Paso 4:

En el siguiente paso, crearemos el disco duro virtual del sistema operativo con el formato VDI (predeterminado por VirtualBox), seleccionaremos la opción de almacenamiento dinámico, una vez seleccionado, pasaremos a la siguiente pantalla para darle un tamaño al disco duro, en mi caso puse 50Gb, más adelante para realizar las particiones, aunque con 20Gb funciona correctamente.

Crear unidad de disco duro
<u> </u>
Tipo de archivo de unidad de disco duro
Seleccione el tipo de archivo que le gustaría usar para la unidad de disco duro virtual. Si no necesita usarla con otro software de virtualización puede dejar esta preferencia sin cambiar.
 VDI (VirtualBox Disk Image)
VMDK (Virtual Machine Disk)
VHD (Virtual Hard Disk)
HDD (Parallels Hard Disk)
QED (QEMU enhanced disk)
QCOW (QEMU Copy-On-Write)
Ocultar descripción Next Cancelar
G Crear unidad de disco duro
Almacenamiento en unidad de disco duro físico
dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo).
Un archivo de unidad de disco duro reservado dinámicamente solo usará espacio en su disco duro físico a medida que se llena (hasta el máximo tamaño fijo), aunque no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere.
Un archivo de unidad de disco duro de tamaño fijo puede llevar crearlo más tiempo en algunos sistemas pero normalmente es más rápido al usarlo.
Reservado dinámicamente
🔘 Tamaño fijo

Next

Cancelar

Crear unidad de disco duro	
Ubicación del archivo y tamaño	
Escriba el nombre del archivo de unidad de disco duro virtual en la caja de abajo o hag icono de carpeta para seleccionar una carpeta diferente en la que crear el archivo.	ga dic en el
OS X Lion	
Seleccione el tamaño de la imagen de unidad de disco duro virtual en megabytes. Esto determinará la cantidad límite que la máquina virtual podrá almacenar en la unidad de disco duro.	
	5þ,00 GB
4,00 MB 2,00 TB	
Crear	Cancelar

CONFIGURANDO LA MÁQUINA VIRTUAL

Paso 1:

Con la máquina ya creada y seleccionada seleccionamos la pestaña "Configuración". En la nueva ventana pulsar en **Sistema** y deshabilitar "**Habilitar EFI** (sólo SO especiales).

Y también deshabilitaremos el disquete en el orden de arranque, dejando solo al disco duro y al CD/DVD.

🞯 Oracle VM VirtualBox Adminis	strador	
Archivo Máquina Ayuda		
Nueva Configuración Iniciar D	escartar	😥 Detalles 💿 Instantáneas
Mac lion	General	Previsualización
05 X Lion Apagada	Sistema	
	Memoria base: 4096 MB Orden de arranque: Disquete, CD/DVD-ROM, Disco duro Aceleración: VT-x/AMD-V, Paginación anidada, PAE/NX	OS X Lion
	Pantalla Memoria de vídeo: 9 MB	
	Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Almacenamiento	
	Controller: IDE IDE secundario maestro: [CD/DVD] Vacio Controller: SATA Puerto SATA 0: OS X Lion.vdi (Normal, 50,00 GE)	
	ଢ Audio	
	Controlador de anfitrión: Windows DirectSound Controlador: Audio Intel HD	
	Red Red	•

	General	Sistema		
1.5	Sistema			
	Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas	Procesador Accertador Memoria base: 4 MB 4 MB 8192 MB Orden de arranque: Image: Option of the content of the cont	4096	MB
		Seleccione una categoría de configuración de la lista de la izquierda y mueva el ratón so elemento de configuración para obtener más información.	bre un	

En la misma ventana, seleccionamos la pestaña de "Pantalla", donde la configuraremos el máximo de megas destinados para la pantalla y habilitaremos la opción de "Aceleración 3D".

OS X Lion - Configuración	? ×
 OS X Lion - Configuración General Sistema Pantalla Almacenamiento Audio Red Puertos serie USB Carpetas compartidas 	Pantalla Vídeo Pantalla remota Memoria de vídeo: 128 MB 1 MB 128 MB Número de monitores: 1 1 64 Funcionalidades extendidas: Habilitar aceleración 3D Habilitar aceleración de vídeo 2D
	Seleccionado, la máquina virtual obtendrá acceso a las capacidades gráficas 3D disponibles en el anfitrión. Aceptar Cancelar Ayuda

Paso 3:

En la misma ventana, seleccionamos la pestaña de "Almacenamiento" y en la unidad de CD/DVD seleccionaremos la imagen descargada **iATKOS_L2.dmg.** En donde la hayamos guardado en nuestro ordenador.





Paso 4:

Una vez configurado la máquina virtual, realizando todos los pasos anteriores, iniciaremos la máquina virtual en la pestaña de la flecha verde "Iniciar".



INSTALANDO EL SISTEMA OPERATIVO

Paso 1:

Esperamos hasta que cargue la imagen del sistema operativo, cuando aparezca la siguiente imagen, antes de que se acabe la barra blanca de estado, pulsamos "Intro".



Una vez hecho lo anterior, esperamos hasta que cargue, nos saldrá la siguiente imagen de carga.



En este paso pondremos el idioma del sistema operativo, en este caso usar español y continuaremos dándole click a la flecha de abajo.



Paso 3:

Una vez hecho el paso anterior, ya comenzaremos a instalar el sistema operativo, por lo tanto nos saldrá una pantalla como la siguiente, donde pulsaremos continuar y pasaremos a la siguiente donde aceptaremos el contrato de licencia del software.



Paso 4:

Una vez aceptado el contrato del software, comenzaremos a instalar el sistema operativo, en la siguiente imagen podremos ver que no tenemos disco duro donde instalarlo, por lo tanto nos vamos a las pestañas de arriba y en la que pone UTILIDADES no vamos a "Utilidad de discos", donde procederemos a hacer las particiones necesarias para instalar el Mac.



Paso 5:

En esta parte procederemos a hacer la partición del disco, como podemos ver en la imagen el disco duro de 50Gb que habíamos creado se encuentra en el margen izquierdo. En el lado derecho nos encontramos con una serie de opciones que realizar con el disco, seleccionamos las pestañas y nos vamos a la de "particiones", una vez dentro nos situamos en el desplegable de Dispositivos de Particiones, en primer lugar nos pondrá predeterminadamente "actual", nosotros le daremos a "2 particiones".

A la derecha de ese desplegable nos encontramos la información de la partición, en este caso tenemos 2 particiones, pinchamos en el recuadro de abajo y podemos configurarle el nombre y así como del formato.

Una vez hecho esto aplicamos los cambios, nos saldrá una ventana arriba que nos pedirá confirmación y crear las particiones. Una vez hecho esto salimos de la ventana y volveremos al directorio anterior.



Paso 6:

Una vez hecho las particiones, podemos comprobar que ya tenemos "2 discos duros" donde realizar la instalación, seleccionamos uno de ellos y daremos a "Instalar".



Paso 7:

Esperaremos a que termine de instalar el sistema operativo y cuando esto pase, nos pedirá que reiniciemos la máquina, por lo tanto nos ponemos en la pestaña de "Máquina" y reiniciamos la máquina. Una vez instalado el sistema operativo podemos "sacar" la imagen descargada. Preferiblemete apagar la máquina y quitar la imagen desde donde la hemos insertado en la pestaña de configuración y dentro de almacenamiento.



CREANDO CUENTA DE USUARIO

Paso 1:

No asustarse por la música.

Una vez quitado la imagen y habiendo apagado la máquina con anterioridad, iniciamos otra vez la máquina. Dejamos cargar hasta que salga la siguiente ventana donde nos pedirá el país, seleccionamos "show all" para ver todos los países y poder seleccionar "Spain".

Después nos saldrá otra ventana para seleccionar el tipo de teclado, seleccionamos Spanish-ISO.

Más adelante nos pedirá que si queremos transferir archivos, le decimos que no y continuamos hasta que nos pide si tenemos cuenta en Apple para ingresar id, si no tenemos continuamos, forzamos y seguimos hasta llegar a crear la cuenta.



Creamos la cuenta y damos a continuar, y ya procederá a crear la cuenta y conectarse con Apple. Nos pedirá una ubicación de una ciudad que tengamos cerca, seleccionamos "Madrid" y seguiremos a otra pantalla donde nos pedirá que iniciemos sesión.

Mánuina Vas Dispecificas Aunda	
Naquina ver Dispositivos Ayuda	
Create Yo	ur Computer Account
Enter a name and	d password to create your computer account. You
need this passwo and install softw	ord to administer your computer, change settings,
Full Name:	Luis Prueba
Account Name:	luisprueba
	This will be used as the name for your home folder and can't be changed.
Password:	•••
Verify:	•••
	Require password when logging in.
Password Hint:	
i ushibit i inte	
	Enter a hint to help you remember your
The second s	password. Anyone can see the hint, so choose a hint that won't make it easy to
	guess your password.
and the second	
	0.0
	Back Continue
and the second	
	😫 🕤 🔏 🗗 🛄 🚺 KARL DERECHA

Paso 3:

Iniciamos sesión y luego nos aparecerá el escritorio de nuestro Mac Virtualizado.

Empezarán a salir ventanas en cual una nos pedirá que le "ayudemos" a detectar el teclado y para decirle que queremos hacer con la otra partición.





Luis Gesús Heras Ginés