INSTRUCTIVO DE INSTALACION MAQUINA VIRTUAL EN MAC CON VIRTUALBOX

Descargar Windows 10

Entrar al siguiente link y en la parte inferior seleccionar "windows 10" y luego cuando aparezca el idioma seleccionamos español y le damos al boton confirmar. <u>https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10ISO</u>

Selecciona una edición

Las ediciones de Windows 10 que aparecen a continuación son válidas tanto para Windows 10 Home como para Windows 10 Pro.

Windows 10	Ý
------------	---

Confirmar

Seleccionar idioma del producto

Tendrás que elegir el mismo idioma cuando instales Windows. Para saber qué idioma utilizas actualmente, ve a **Hora e idioma** en Configuración del equipo o a **Región** en el Panel de control.

Confirmar

*El uso de las herramientas de creación de medios en este sitio se rige por las Condiciones de uso de Microsoft de este sitio web.

Luego se nos abrirá otra pantalla en la cual nos va a preguntar que versión queremos descargar.

Vamos a descargar la versión de 64 bits. Seleccionamos la versión y se iniciara una descarga que tardará varios minutos.

Descargas

Haz clic en uno de los siguientes vínculos para iniciar la descarga. Si no estás seguro de cuál elegir, consulta las preguntas frecuentes.

Windows 10 Español

64-bit Descargar	
32-bit Descargar	

Descargar VirtualBox

Entrar en el siguiente link y seleccionar la versión "OS X Host". Se inicia una descarga. Esta tardará poco minutos.

https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads



Una vez finalizada la descarga vamos a la parte inferior izquierda del navegador y hacemos click en la descarga para instalar la aplicación.



Se nos abrira una ventana nueva en la cual vamos a hacer doble click en el icono que nos indican. "VirtualBox.pkg"



Durante la instalación nos dará varias advertencias, pero no se preocupen que es normal.

Por EJ.



En un momento nos pedirá la contraseña de la computadora la cual tenemos que ingresar para continuar con la instalación.



Advertencia:

Puede ser que no les diga que la instalación no se completa satisfactoriamente por un tema de permisos. Para eso vamos a tener que ir a preferencias del sistema de nuestra computadora haciendo CLICK en la manzana en la parte superior izquierda y seleccionar "Preferencias del sistema".

Nos abrirá una pantalla con varios iconos y tenemos que ir nos a la parte de seguridad y privacidad para permitir la instalación correcta. Para lo cual vamos a tener que seleccionar el candado en la parte inferior izquierda (nos pedirá contraseña) para después seleccionar el botón "Permitir" indicado en la imagen. Les pedirá que reinicien la computadora y luego volver al paso anterior para reintentar la instalación.



Instalar Windows en la máquina virtual:

Una vez instalado VirtualBox al abrirlo vamos a tener una pantalla como la que se muestra en la imagen.

Vamos a darle al botón "Nueva para crear una nueva instancia".



Se nos abrira el siguiente menú en el cual vamos a ponerle un nombre cualquiera con el cual podamos identificar la máquina virtual.

Colocar el nombre que deseen.

Vamos a dejar la carpeta de la máquina como esta y asegurarnos que en tipo sea "Microsoft Windows" y la versión "Windows 10 (64-bit)"

	Nombre y sistema operativo
	Seleccione un nombre descriptivo y una carpeta destino para la nueva méguina virtual y seleccione el tipo de sistema operativo que tiene intanción de instalar en ella. El nombre que seleccione será usado por VirtualBox para identificares esta máquina. Nombre: DataAnalyticsCoderhousel Carpeta de máquina: Alvera/VirtualBox VMs Dip: Microsoft Windows Versión: Windows 10 (64-bit)
	Modo experto Precedento Siguiento Cancelar

Le damos a siguiente y en la siguiente pantalla nos preguntará cuánta ram vamos a querer reservar para nuestra máquina.

Fíjense que les recomienda por defecto 2 GB (2048 MB). Les recomiendo que lo suban a 4 GB (4096 MB) para que funcione mejor, *siempre y cuando no entren en la zona roja de la barra (esto va a depender de cuanta RAM posea su maquina) ya que no es recomendable llegar a esos niveles por seguridad.*

Herramieinta)	Oracle VM VirtualBox Administrador Preterendes Important Important
	Tamaño de memoria Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reserveda para la máquine virtual. I tamaño de memoria recomendado es 2048 MB. 4 MB 18384 MB 18384 MB Precedenta Squente Cancelar

Le damos siguiente y dejamos la opción que viene por defecto de crear un disco virtual ahora y le damos a Crear.

	Si desea puede añadir un disco duro virtual a la nueva máquina. Puede crear un nuevo archivo de disco duro o seleccionar uno de la lista o de otra ubicación usando el icore de la carpeta. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir esta paso y huere los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada. El tameño recomendado del disco duro es 50,00 GB. No añadir un disco duro virtual Carear un disco duro virtual Usar un archivo de disco duro virtual existente Vacio	
	Precedente Crear Cancelar	

También dejamos la opcion que viene por defecto en la pantalla siguiente (VDI (VirtualBox Disk Image)) y le damos a siguiente.



Una vez mas dejamos la opcion que viene por defecto (Reservado dinámicamente) y le damos a siguiente.

Herramienta	Almacenamiento en unidad de disco duro físico	
	Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro risical Seleccione si el nuevo archivo de unidad de disco duro virtual debería crecer según se use (reserva dinámica) o si debería ser creado con su tamaño máximo (tamaño fijo). Un archivo de disco duro reservado dinámicamente solo usará espacio en su disco físico a medida que se liena (hasta un máximo tamaño fijo), sin embargo no se reducirá de nuevo automáticamente cuando el espacio en él se libere. Un archivo de disco duro de tamaño fijo puede tomar más tiempo para su creación en algunos sistemas, pero normalmente es más rápido al usarlo. • Reservado dinámicamente Tamaño fijo	
	Precedente Siguiente Cancelar	

En este momento le indicaremos cuanta memoria de nuestro disco rígido vamos a reservar. Con 64 GB vamos a estar cómodos. *Este valor no lo vamos a poder cambiar en un futuro. Si queremos agrandar la memoria de nuestra máquina vamos a tener que borrarla y volver a realizar todos los pasos nuevamente.*

Ubicación del archive	y tamaño		
Escriba el nombre del j clic en el icono de carp ullanluquez/VirtualBox V Seleccione el tamaño d archivo de datos que u 4,00 MB	rchivo de unidad de disco duro virtua eta para seleccionar una carpeta dife Ms/DataAnalyticsCoderhouse/DataA e disco duro virtual en megabytes. Es na méquina virtual podrá almacenar e	e en el campo debajo o haga rente donde crear el archivo. halyticsCoderhouse.vdi Ca de tamaño es el limite para el n el disco duro. 64j.00 GB 2,00 TB	
	Preceden	te Crear Cancelar	

¡Listo! Ya creamos nuestra máquina virtual. La vamos a poder visualizar en la barra de la izquierda junto con todas las que creemos un un futuro. Solo vamos a necesitar esta para el curso.

Vamos a ver como nos da algunos datos de nuestra máquina virtual y el estado en el que está la máquina, en este caso apagada.

Para lo cual vamos a darle doble click en donde indica la imagen para prenderla y luego instalarle Windows.

• • •	Oracle VM VirtualBox Administrador	
Herramientas	Nama Configuration Descriter Index	
DataAnalyticsCo	General Sombre: DataAnalyticsCoderhouse Sistema operativo: Windows 10 (64-bit)	Previsualización
	I Sistema	
	Memoria base: 4096 MB Orden de arranque: Disquete, Óptica, Disco duro Aceleración: VT-x/RMD-V, Paginación anidada, Paravirtualización Hyper-V	DataAnalyticsCoderhouse
	Rentalla	
	Memoria de vídeo: 128 MB Controlador gráfico: VBoxSVGA Servidor de escritorio remoto: Inhabilitado Grabación: Inhabilitado	
	Almacenamiento	
	Controlador: SATA Puerto SATA 6: Puerto SATA 5: (Unidad óptica) Vacio	
	💠 Audio	
	Controlador de anfitrión: CoreAudio Controlador: Audio Intel HD	
	🚅 Red	
	Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)	
	/ 119R	

Nos va a aparecer el siguiente cartel. En el cual vamos a clickear sobre el icono de la carpeta y vamos a buscar el archivo .iso que descargamos de windows. Normalmente lo encontraremos en nuestra carpeta de descargas.

	Please select a virtual optical optical drive containing a dis machine from.	l disk file or a physical k to start your new virtual
ORACLE	The disk should be suitable f and should contain the opera install on the virtual machine The disk will be ejected from automatically next time you s off, but you can also do this Devices menu.	for starting a computer from ating system you wish to if you want to do that now. the virtual drive switch the virtual machine yourself if needed using the
	Empty	0

Comienza nuestra máquina virutual instalando windows a lo cual seguimos los pasos que nos indica. Solo tenemos que tener en cuenta que si no poseemos una clave de producto para activarlo vamos a tener que poner la opcion que se muestra en la imagen y nos va a dejar seguir normalmente con la instalacion.

🕞 🎪 Programa de instituíción de Windows
Activar Windows
To only as 1 a generation on again tradition in Technics and other papers in the end/or and an end/or and a set of the end/or
La cleve de producto fiere un especto similar a 20008-00008-00008-00008-00008
Si vueñes a instalar Windows, selecciona No lengo clave de producto. To copio de Windows se estivará automáticamento más bada:
Declaración de privación go longe cline de producto

¡Continuamos con la instalación y listo! Ya tenemos windows 10 instalado en nuestra maquina virtual. Ahora solo resta seguir los siguiente instructivos para instalar las otras aplicaciones.