

Guía para el trabajo de la semana del 18 al 24 de septiembre

Vamos adelantar el apartado de virtualización que corresponde a la unidad 2 ya que es una herramienta que utilizaréis en el módulo de Bases de Datos.

Leed este documento antes de pasar al documento UD 02_01 Virtualización.

Breve descripción de la virtualización y uso que le daréis próximamente

En el documento **UD 02_01_Virtualización** tenéis una descripción más detallada acerca de la virtualización y de la instalación de una máquina virtual, pero para entrar en materia e ir al grano de lo que nos interesa para que podáis trabajar en Bases de Datos, comento brevemente algunos aspectos.

La virtualización nos permite tener **varios sistemas operativos corriendo** sobre un mismo hardware. Tendremos:

- Nuestro sistema **anfitrión**. Es el sistema operativo que ya tenéis instalado en vuestro ordenador.
- El **entorno de virtualización**. Nosotros utilizaremos VirtualBox o VMWare Player. Si nunca habéis instalado uno de estos entornos, lo tendréis que instalar.
- La **máquina virtual**. Es el sistema operativo que instalamos sobre el entorno de virtualización anterior. Podemos instalar diferentes sistemas operativos instalados como máquinas virtuales, y pueden correr varios a la vez (hasta donde nuestras limitaciones de hardware lo permitan, claro).
 - Puesto que la profesora de Bases de Datos va a utilizar Windows 10 para el trabajo en ese módulo, este será el sistema operativo que deberéis instalar. Lo deseable sería que para el día 25 de septiembre tuvierais ya un sistema operativo virtualizado funcionando para poder trabajar.

Trabajo que realizar

- Leed el documento UD 02_01_Virtualización. La versión de VirtualBox a la que hace referencia es la 5.0.12, pero no hay inconveniente para seguir el tutorial de instalación.
- Necesitarás saber si tu sistema es de 32 o 64 bits. Si no lo sabes, para sistemas Windows puedes consultarle haciendo clic con el botón derecho en “Equipo” o “Este equipo” → Propiedades, y aparecerá información básica del sistema. En Sistema – Tipo de Sistema vendrá especificado.

- En el tutorial de instalación de ese documento, se trabaja con Windows 7 y con Windows Server 2012. Vosotros **sólo utilizad el Windows 10**. Para obtener este sistema operativo, si todavía no tenéis acceso a la plataforma de descarga de productos Microsoft, podéis descargar una **versión de evaluación**.
 - Trata de encontrar tú mismo dónde descargar una versión de evaluación de entre los recursos que proporciona Microsoft. Si tienes problemas, puedes ver más abajo cómo conseguirla.
- Antes de instalar un sistema operativo, se debe comprobar cuáles son los requisitos del hardware para que funcione correctamente. Tratad de localizar por vosotros mismos cuáles son estos requisitos entre los recursos que proporciona Microsoft, ya que uno de los objetivos es aprender a localizar documentación técnica que nos sirva para nuestro trabajo.
- En cualquier caso, veréis que, al seleccionar el sistema operativo a instalar, ya aparece una configuración de hardware sugerida para ese sistema, aunque esto se puede cambiar.
- En cuanto a la configuración de red, si tenéis problemas para trabajar con “Adaptador Puente” tal como indica en el tutorial, de momento dejadlo en NAT.

Algunas indicaciones

- La última versión disponible (septiembre 2017) de VirtualBox es la 5.1. En el aula de semipresencial está instalado este entorno de virtualización.
- Probad si Windows 10 funciona bien sobre VirtualBox. Si veis que no funciona con fluidez, aumentad la memoria RAM que le dedicáis, si vuestro sistema lo permite.
- Si lo anterior no es posible, probad a instalar Windows 10 sobre **VMWare Player**.
- **Informadme** de qué tal os funciona el Windows 10 sobre máquina virtual por si fuera necesario cambiar el sistema operativo con el que se trabaja en el módulo de Bases de Datos.

Obtención de una versión de evaluación de Windows 10

<https://www.microsoft.com/es-es/software-download/windows10#d2784474-fdb0-4e9d-9e47-5e88c0e053ec>

- Las opciones que se deben elegir están redondeadas en rojo.

Descarga de software Office Windows Windows Insider Preview FAQ

Descargar Windows 10

Actualizar ahora

Hemos detectado que tienes Windows 10. Si quieres actualizarlo a la última versión, haz clic en **Actualizar ahora**.


Actualizar ahora

[Privacidad](#)

¿Estás deseando instalar Windows 10 en tu PC?

Para empezar necesitas tener una licencia para instalar Windows 10, y luego podrás descargar y ejecutar la herramienta de creación de medios. Para obtener más información sobre cómo utilizar la herramienta, consulta las instrucciones que se muestran abajo.

Descargar ahora la herramienta



- Así se descarga el archivo **MediaCreationTool.exe**.
- **Permitimos** que la aplicación haga cambios en el equipo.

Programa de instalación de Windows 10

Términos de licencia y avisos aplicables

Lee esto para que sepas lo que estás aceptando.

TÉRMINOS DE LICENCIA DEL SOFTWARE DE MICROSOFT

MICROSOFT MEDIA CREATION TOOL

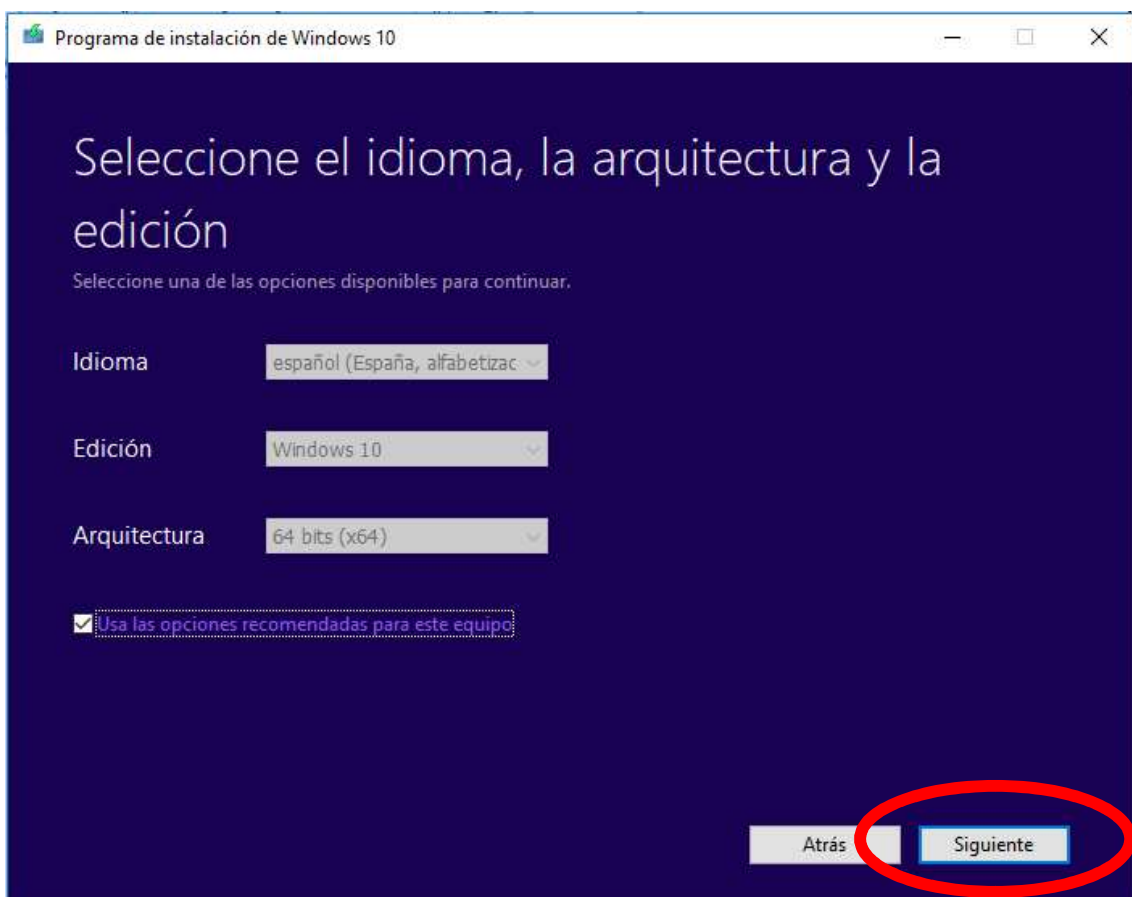
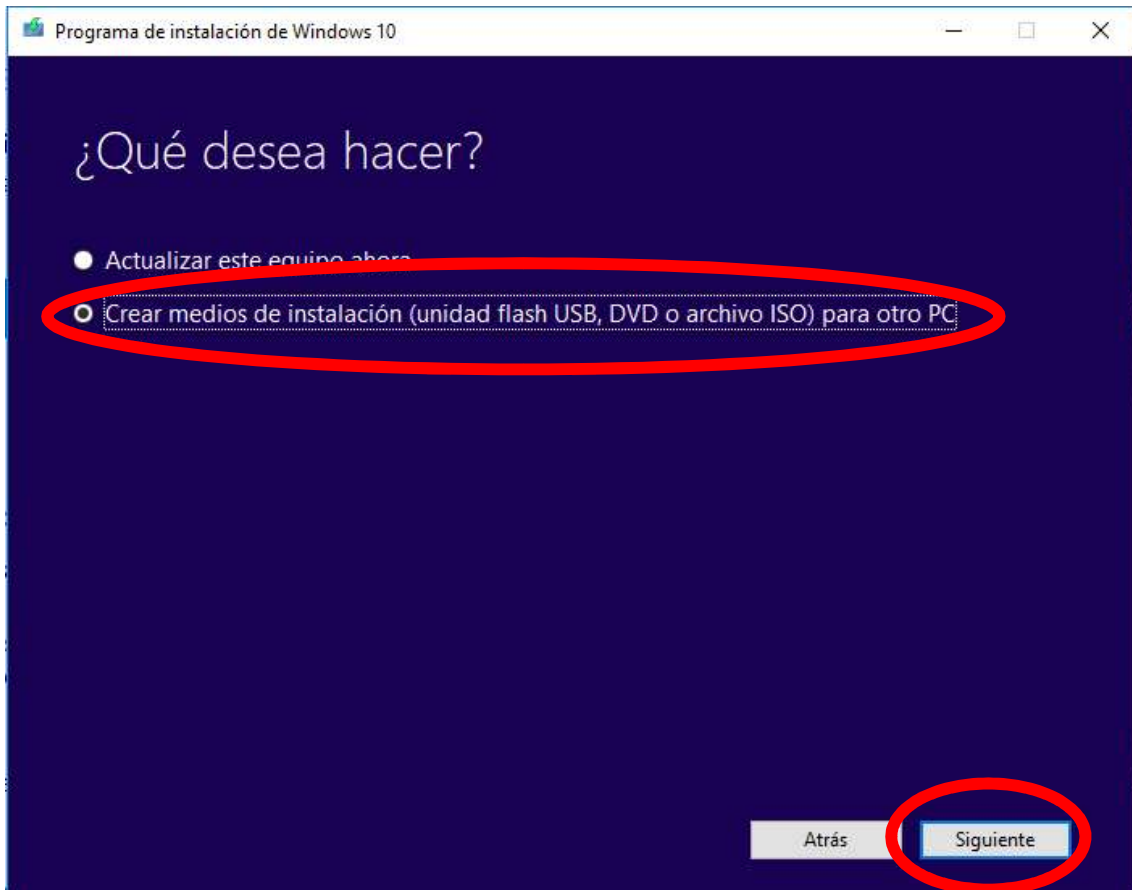
SI VIVE EN (O, SI ES UNA EMPRESA, CON UN DOMICILIO COMERCIAL PRINCIPAL EN) LOS ESTADOS UNIDOS, LEA LA "CLÁUSULA DE ARBITRAJE VINCULANTE Y LA RENUNCIA A LA ACCIÓN DE GRUPO" DE LA SECCIÓN 9. RELATIVA A LA RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS. Los presentes términos de licencia constituyen un contrato entre usted y Microsoft Corporation (o una de sus filiales). Aplican el software mencionado anteriormente, y cualquier servicio de Microsoft o actualización de software (excepto en la medida en que dichos servicios o actualizaciones estén acompañadas por términos nuevos o adicionales, en cuyo caso esos términos diferentes se aplican según sea posible y no alteran sus derechos o los de Microsoft con respecto al software o servicios preactualizados). SI CUMPLE CON ESTOS TÉRMINOS DE LICENCIA, DISPONDRÁ DE LOS DERECHOS SIGUIENTES. AL HACER USO DEL SOFTWARE, ESTARÁ ACEPTANDO ESTOS TÉRMINOS.

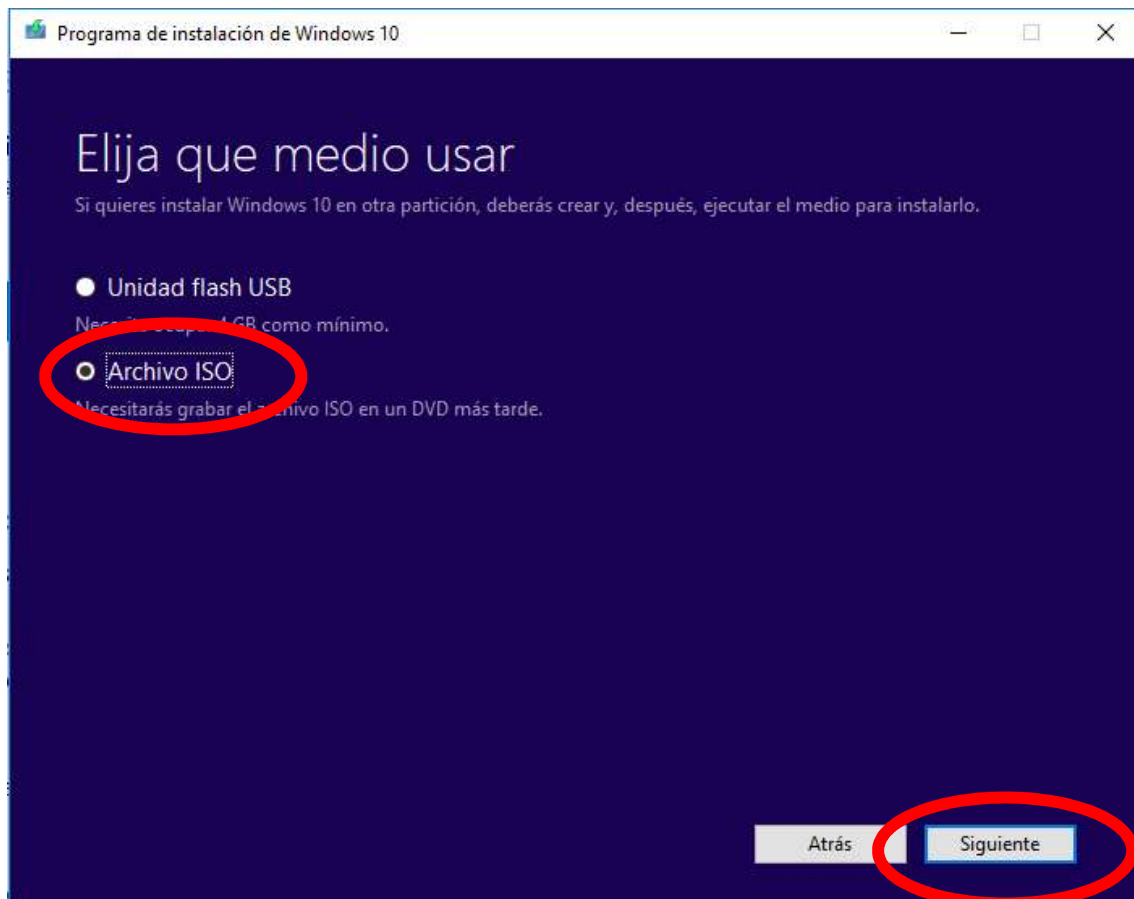
1. DERECHOS DE INSTALACIÓN Y DE USO.

a) **General** Puede instalar y usar copia del software para desarrollar y probar sus aplicaciones, y

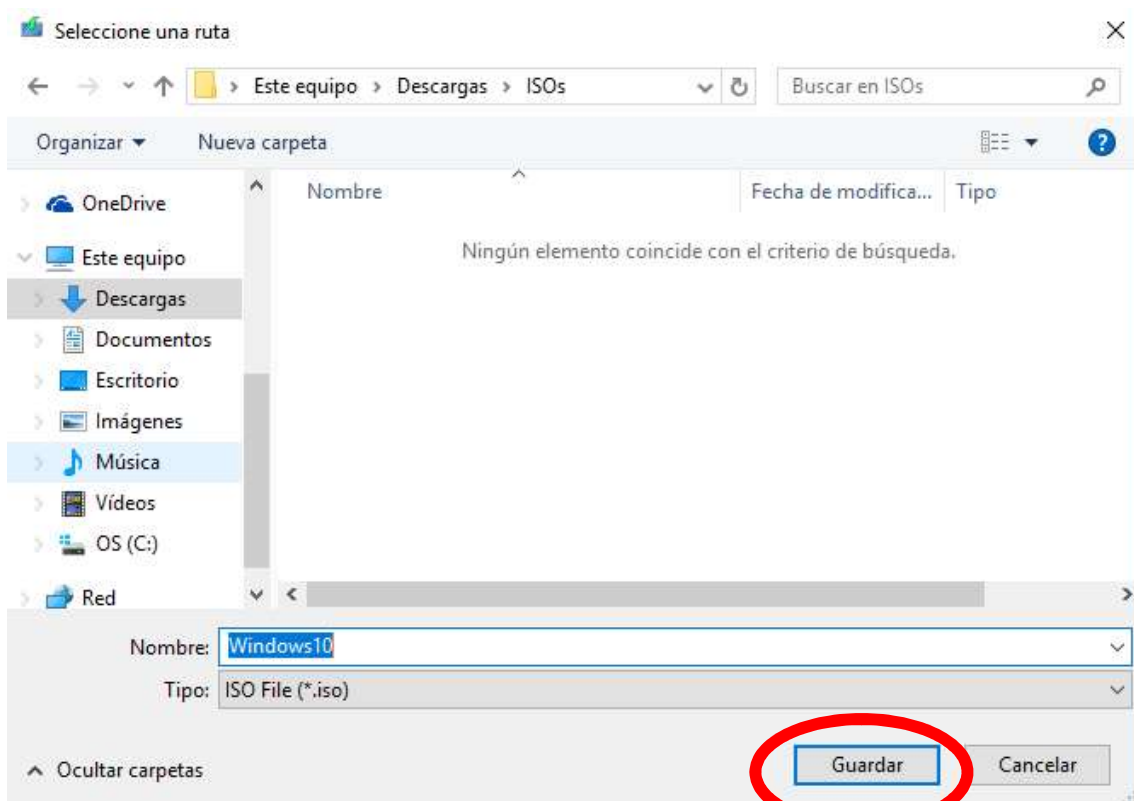
[Declaración de privacidad](#)

Rechazar **Aceptar**





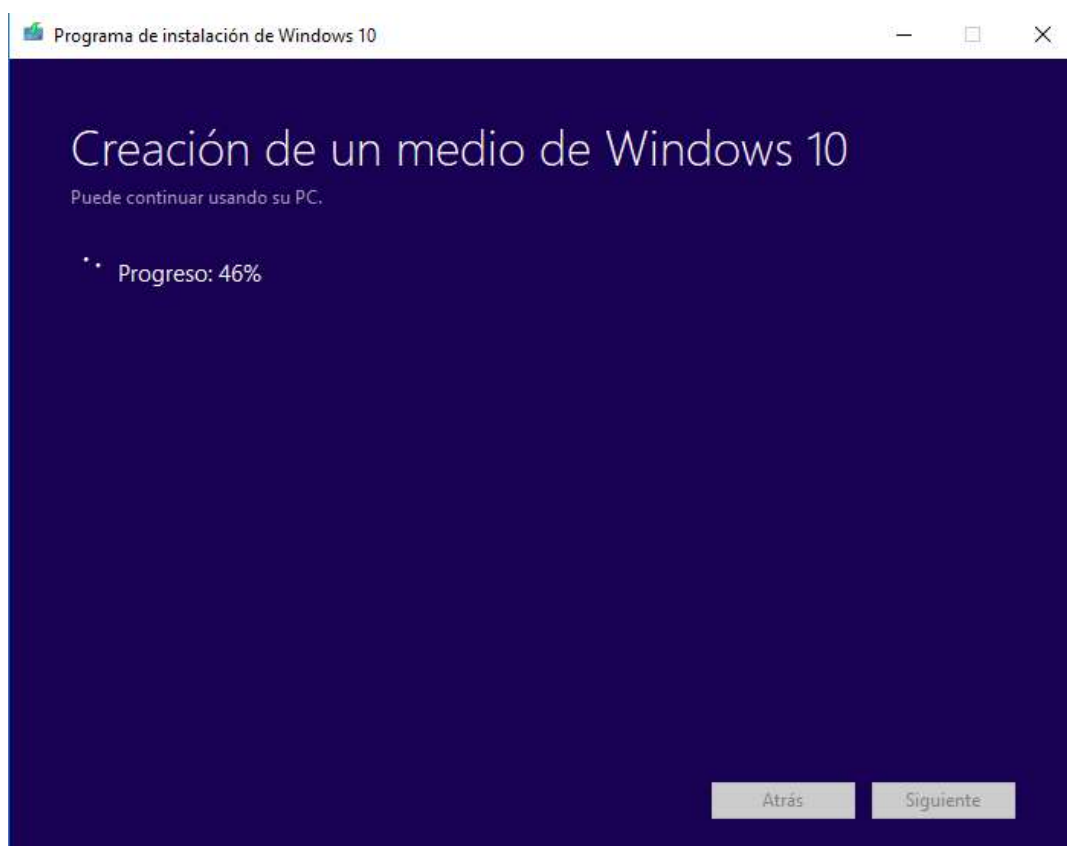
- Seleccionad ruta y nombre para guardar el archivo .iso.



- Durante un rato se realizará la descarga:



- Automáticamente pasa a esto:



- A continuación, podemos grabar en un DVD, pero esto NO NOS HACE FALTA. Nos basta con el archivo ISO. Ya estamos listos para utilizarlo con nuestro entorno de virtualización.

