

Instalación de Power BI

Power BI es una de las herramientas de Business Intelligence más utilizadas en el mercado. Se trata de un software de Microsoft que viene perfectamente integrado con la suite de herramientas del paquete Office 365. Para el desarrollo de dashboards mediante Power BI tenemos dos opciones:

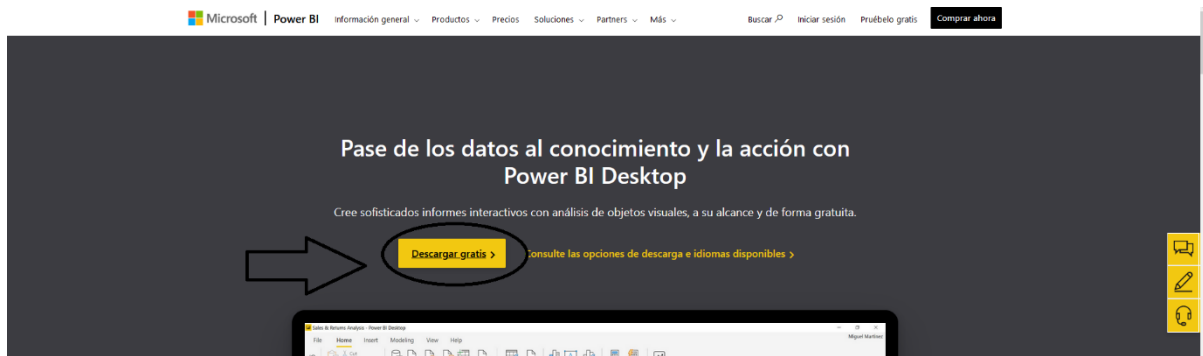
- **Power BI Service:** a través de un navegador y sin instalaciones. Es necesario tener una cuenta de Office 365 y está algo limitado. Puede ser tanto en web como en móvil.
- **Power BI Desktop:** aplicación de escritorio totalmente gratuita. Lo único que se necesita es un sistema operativo Windows.

El workflow de trabajo habitual es desarrollar en Power BI Desktop y después subir el dashboard al Service para compartirlo en la empresa. En este taller trabajaremos con Power BI Desktop.

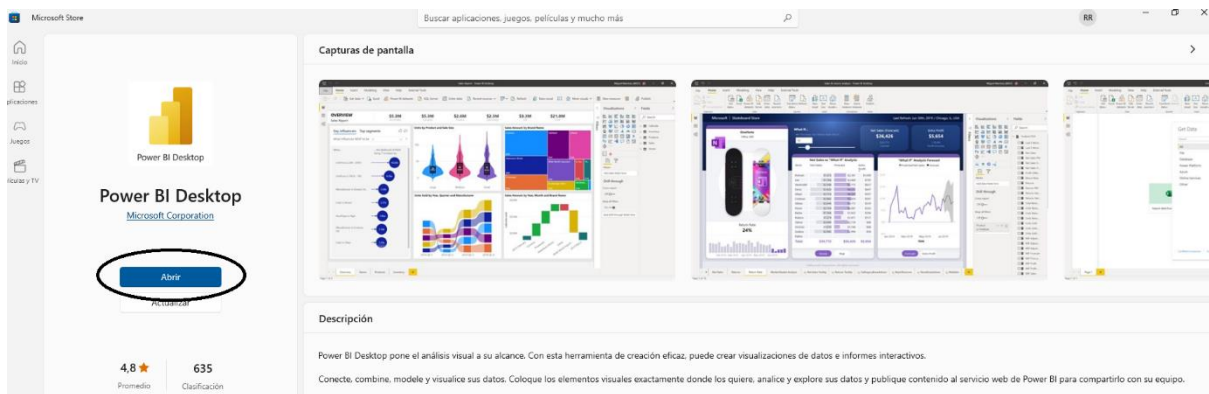
Descarga para Windows

Accede a <https://powerbi.microsoft.com/es-es/>



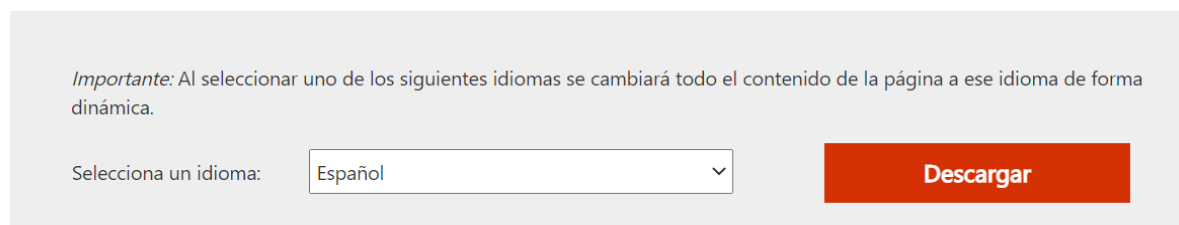


Se abre Microsoft Store.



También podemos seleccionar el idioma

Microsoft Power BI Desktop



Microsoft Power BI Desktop se creó para los analistas. Combina visualizaciones interactivas de última generación con consultas y modelado de datos líderes en la industria integrados. Cree y publique sus informes en Power BI. Power BI Desktop ayuda a facilitar a otras personas información fundamental puntual, en cualquier momento y desde cualquier lugar.

E incluso el tipo de descarga. Lo normal será que tengas Windows 10 de 64 bits.

Elige la descarga que quieras

<input type="checkbox"/> Nombre del archivo	Tamaño
<input checked="" type="checkbox"/> PBIDesktopSetup_x64.exe	296.4 MB
<input type="checkbox"/> PBIDesktopSetup.exe	273.9 MB

Te bajarás el ejecutable. No hay que cambiar ninguna opción particular durante la instalación. Deja lo que viene por defecto a no ser que quieras cambiar la ruta donde se instale Power BI Desktop.

NOTA: cuando inicies Power BI igual te pide una cuenta de office, pon que no tienes y listo.

Instalación para MAC

Como Power BI es una herramienta de Microsoft, no es compatible con el sistema operativo de Apple. Por tanto, tendremos que utilizar una máquina virtual para simular un sistema operativo de Windows, dentro del de Apple.

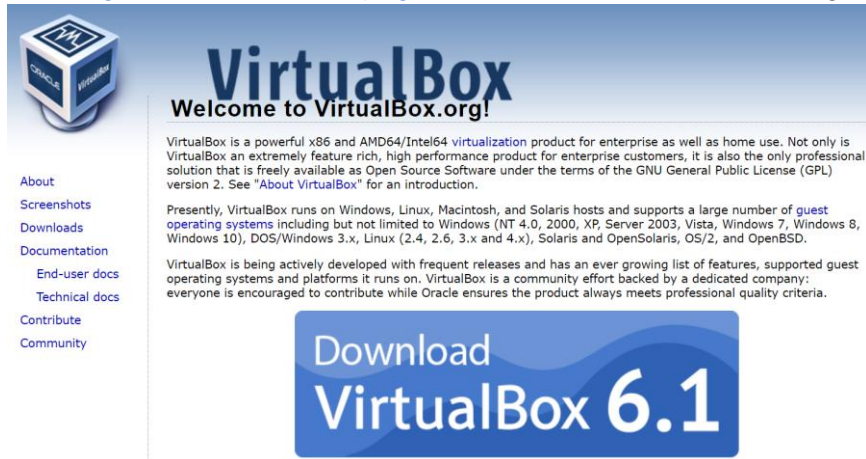
Pasos a seguir:

1. Bajar Virtual Box
2. Bajar la imagen de Windows
3. Crear una máquina de Windows en Virtual Box
4. Arrancar y comprobar el funcionamiento
5. Instalar PBI dentro de la máquina virtual de Windows

1. Bajar VirtualBox

VirtualBox es el software gratuito por excelencia empleado para lanzamiento de máquinas virtuales. Simplemente simula máquinas con otros sistemas operativos (Windows, Linux, iOS) dentro de tu ordenador. Es como tener un ordenador dentro de otro.

[Descarga VirtualBox de su página.](#) De momento solo lo descargamos.



2. Bajar la imagen de windows

La imagen de Windows (.iso) es el archivo que necesitas para arrancar un Windows en una máquina sin sistema operativo.

Necesitas un software desde el que descargarte la imagen de Windows. Ve a [esta página](#) y haz click en “[Windows-ISO-Downloader.exe](#)”.

Microsoft Windows and Office ISO Download Tool

Details

Written by Jan Krohn

Category: [Microsoft](#)

Published: 20 May 2016

Hits: 28889911

[Microsoft](#) [Windows](#) [Office](#)

★★★★★

Vote 5

Rate

Page 1 of 7

This tool allows an easy and comfortable way to download genuine Windows 7, Windows 8.1 and Windows 10 disk images (ISO) directly from Microsoft's servers, as well as Office 2010, Office 2013, Office 2016, Office 2019, Expression Studio and Office for Mac.

In the past, Microsoft provided disk images for many of their products through their subcontractor "Digital River". These downloads were pulled in early 2014. Afterwards, Microsoft made a limited selection of downloads available on their TechBench site. Our tool is based on TechBench, and makes a range of hidden products available for download.

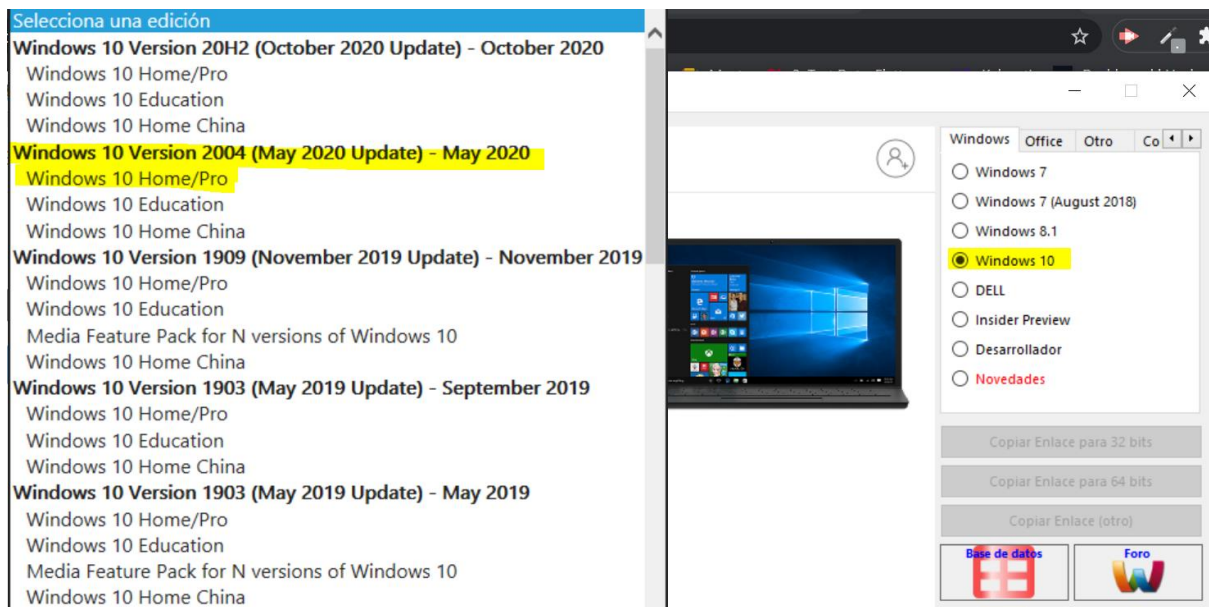
Download: [Windows-ISO-Downloader.exe](#)

Version: 8.40

Release Date: 4 October 2020

Requirements: Windows 7 or newer, .NET Framework 4.x, Internet Explorer 8 or newer.

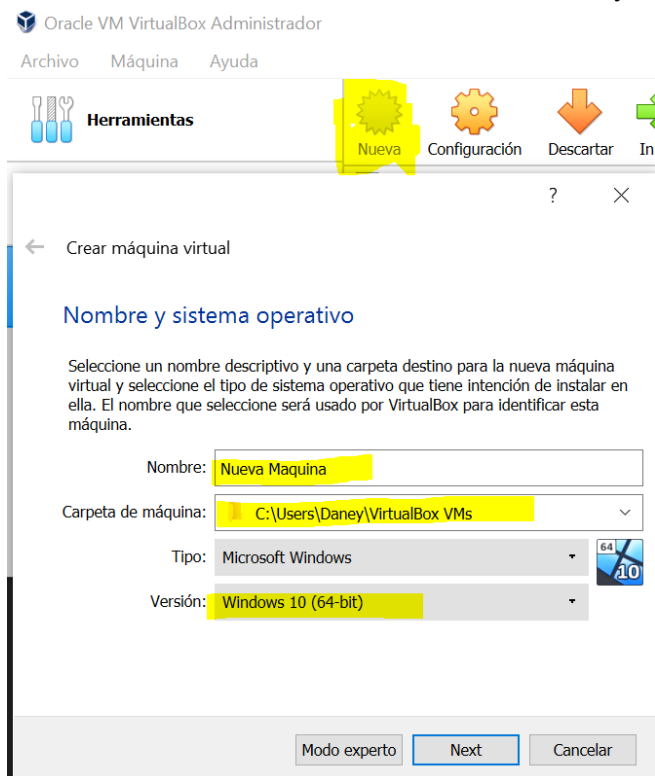
Cuando lo abras, tendrás que seleccionar el tipo de sistema operativo (Windows 10), y la versión. Te recomiendo la penúltima versión que haya, ya que la última igual trae algún bug pendiente de solucionar. La penúltima ya está consolidada.



Se descargará un archivo con extensión “.iso” que utilizaremos a continuación.
WARNING. Es un sistema operativo, va a ocupar bastante. 5GB perfectamente.

3. Crear una máquina de Windows en VirtualBox

Abre VirtualBox, haz click en el botón “Nueva” y ve yendo paso a paso



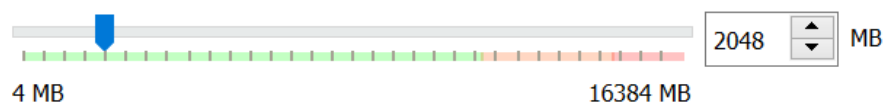
Si tienes bastante memoria RAM en tu ordenador (más de 8GB), selecciona más de la que viene por defecto. Suele venir (2048MB). Si tienes 8GB o menos de RAM, no lo toques. En caso contrario, súbelo a 4096 MB.

← Crear máquina virtual

Tamaño de memoria

Seleccione la cantidad de memoria (RAM) en megabytes a ser reservada para la máquina virtual.

El tamaño de memoria recomendado es **2048 MB**.



La máquina necesita 50GB de disco duro. Luego podremos modificar este parámetro.

Disco duro

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 icono de la carpeta.

. Si necesita una configuración de almacenamiento más compleja puede omitir este paso y hacer los cambios a las preferencias de la máquina virtual una vez creada.

El tamaño recomendado del disco duro es **50,00 GB**.

- ☐ No añadir un disco duro virtual
- ☒ Crear un disco duro virtual ahora
- ☐ Usar un archivo de disco duro virtual existente

Win 10.vdi (Normal, 50,00 GB)



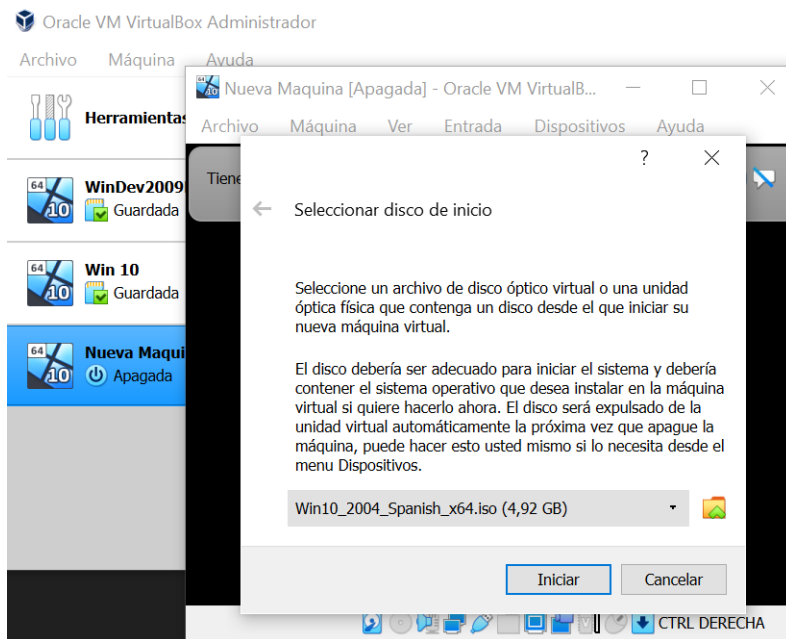
- Respecto al “Tipo de archivo de disco duro”, deja la selección que viene por defecto
- “Almacenamiento en unidad de disco duro física” también por defecto
- En la siguiente opción puedes modificar el disco duro. 20GB te puede valer.

4. Arrancar y comprobar el funcionamiento

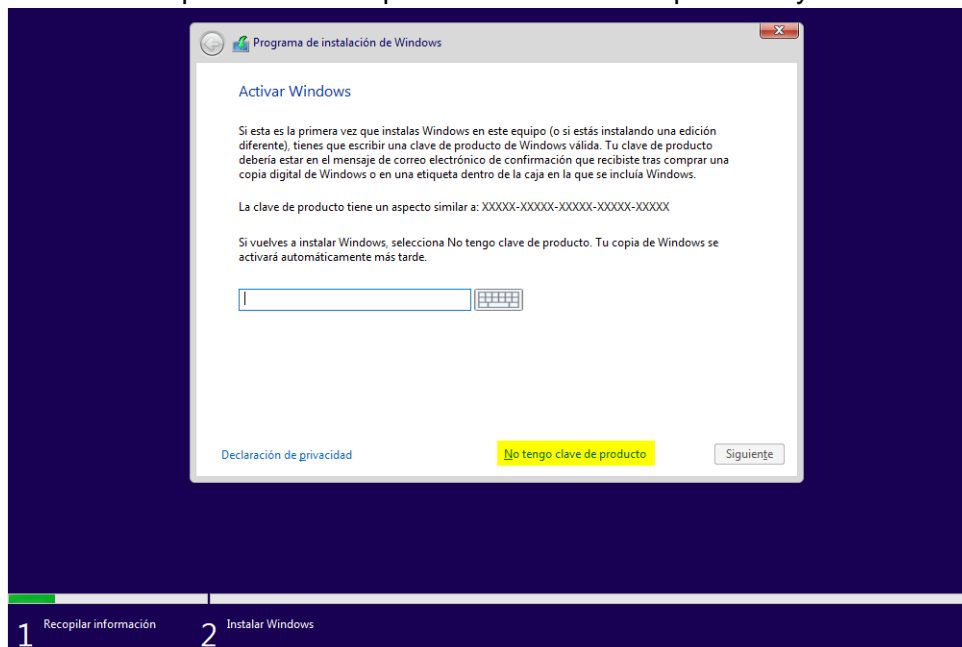
Ya tienes tu nueva máquina, arráncala (doble clic) y te pedirá un sistema operativo.

Selecciona la imagen descargada en el punto 2.

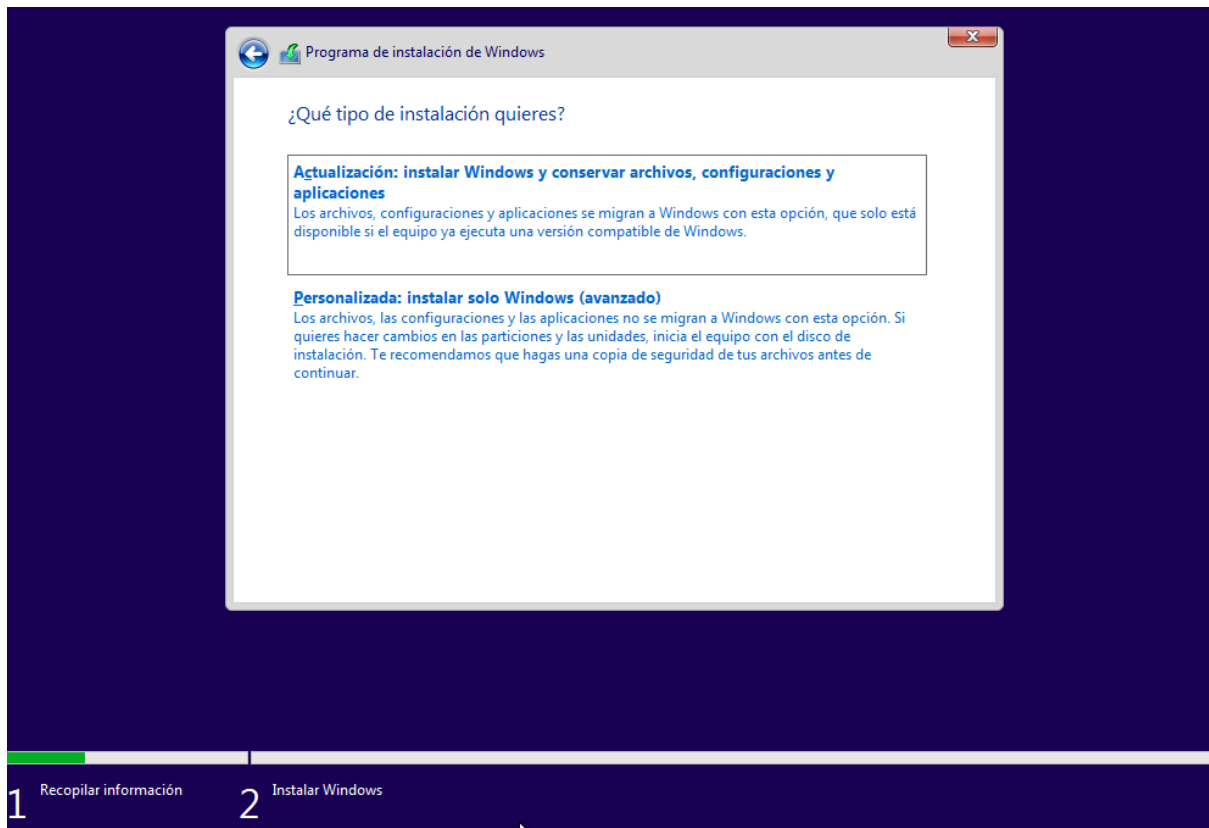
En este momento estará arrancando un Windows 10 desde 0, en una máquina vacía.



Empieza a decirle que quieres instalarlo y demás...y llegará un punto en el que te pedirá una clave de producto. Pon que no tienes clave de producto y listo.



Después selecciona Windows 10 Home
 Estás de acuerdo con los términos y condiciones
 Ojo en la siguiente pantalla, hay que seleccionar “Personalizada: instalar solo Windows (avanzado)”



Selecciona el disco duro que habías creado.

Y a partir de aquí ya es darle a siguiente a todo y configurar el Windows al gusto.

Necesitarás una [cuenta de Microsoft](#), si no tienes ya una

Cuando cerremos la máquina se quedará guardado el estado de donde la dejamos por última vez.

5. Instalar Power BI dentro de la máquina virtual de Windows

Una vez tenemos el windows ya instalado y configurado, vamos al primer apartado del documento “Descarga para Windows”, que ahora sí que nos sirve.