INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE LAS MAQUINAS VIRTUALES.

INDICE

[1. MAQUINA VIRTUAL WINDOWS 10. 3](#_Toc217036999)

[1.1 CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL WINDOWS. 3](#_Toc217037000)

[1.2. INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO. 5](#_Toc217037001)

[1.3 CONFIGURACIÓN DE WINDOWS 10. 9](#_Toc217037002)

[1.4. INSTALACION DE LAS GUEST ADDITIONS. 12](#_Toc217037003)

# MAQUINA VIRTUAL WINDOWS 10.

## 1.1. CREACIÓN DE LA MÁQUINA VIRTUAL WINDOWS.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.Lo primero es crear la base de la maquina en Virtual Box.

En el hardware vamos a añadir 2GB más de memoria RAM y 1 procesador más para facilitar el funcionamiento de más maquinas.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En cuanto a la capacidad del disco se deja en 50GB ya que es suficiente para las aplicaciones que vamos a instalar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora para añadir la iso a la máquina virtual nos dirigimos al almacenamiento y elegimos en el disco la iso de Windows 10.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## 1.2. INSTALACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO.

Una vez ya está creada la máquina virtual se tendrá que iniciar y procederemos con la instalación del Windows 10.

Al no poseer una clave de producto nos podemos saltar este apartado seleccionando el apartado rodeado en rojo.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para el sistema operativo vamos a elegir el Windows 10 pro ya que nos da más facilidades a la hora de configurarlo y usar ciertos programas.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En este caso vamos a instalar el Windows así que seleccionaremos la personalizada para borrar todos los datos innecesarios.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora toca esperar hasta que se instale el Windows para configurarlo.

## 1.3. CONFIGURACIÓN DE WINDOWS 10.

La configuración que vamos a hacer para Windows 10 va a ser una básica ya que no necesitamos nada en especial.

Elegimos el país y la distribución de teclado España.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

La configuración va a ser para uso personal.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para nombre de usuario vamos a poner grupo 3.

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para la contraseña se usará Usuario@1 ya que es fácil, pero cumple bien las características que debe tener una contraseña.

Para el resto de la configuración se elegirá al gusto, pero lo más recomendable es negarle todo.

## INSTALACION DE LAS GUEST ADDITIONS.

Lo primero será insertar la imagen de cd para poder ejecutar después el instalador.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora en el explorador de archivos ejecutamos el guest additions.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Dentro del archivo ejecutamos el que este marcado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Cuando se ejecute le damos a todo siguiente y por último a instalar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez instalado lo más recomendable es reiniciarlo ahora para que se instale correctamente.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## INSTALACIÓN DE MYSQL

En el navegador buscamos para descargar MySQL Workbench.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Seleccionamos la descarga para el sistema operativo que tengamos y descargamos.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Si no quieres iniciar sesión descárgalo sin necesidad de inicarla.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez descargado al intentar ejecutar el instalador nos saltara un error.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para solucionar el fallo tienes que instalar en Visual c++ 2019. Para eso nos dirigimos al navegador y buscamos la aplicación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Entramos en la pagina de Microsoft y bajamos hasta encontrar la versión redistribuible y nos descargamos la versión de 64Bits.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez instalado lo ejecutamos, aceptamos los términos e instalamos.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ahora vamos a ejecutar el instalador de MySQL, elegimos la opción completa y lo instalamos

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## INSTALACION DE NETBEANS

Para poder instalar NetBeans lo primero que necesitamos en java(JDK) para ello nos vamos a dirigir al navegador y lo buscaremos para poder descargarlo.

Vamos a entrar en la pagina de Oracle.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ya descargado lo vas a ejecutar y vas a darle a todo siguiente hasta que se te ponga a instalar.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para instalar NetBeans nos vamos a dirigir a la página principal de NetBeans

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Correo electrónico, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

En descargar vamos donde están las versiones viejas y buscamos la 25.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Le das a descargar y te descargas la versión .exe

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Una vez ya descargado lo ejecutamos. Aceptamos los términos y elegimos la ruta donde se va a guardar el programa.

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Y lo instalamos.

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

## INSTALACIÓN DE GITHUB DESKTOP

Buscamos la página oficial de GitHub para descargar el desktop.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Dentro lo descargamos para Windows.

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Cuando lo ejecutes aparecerá que se esta instalando déjalo hasta que acabe

Captura de pantalla de computadora

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

# INSTALACIÓN DE UBUNTU 22

## 2.1. CREACIÓN DE LA MAQUINA VIRTUAL.

Vamos a crear una máquina virtual con Ubuntu 22.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Correo electrónico

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Para mayor comodidad vamos a aumentar la cantidad de RAM y de procesador de la máquina.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.