

WINDOWS 11 PRO

Monday, December 15, 2025 6:01 PM



MINI RETO – DAM 1

EQUIPO NÚMERO 3 – *TINKIWINKI*

Integrantes del equipo:

- [Maya García Velasco](#)
- [Naya Ruiz Ruano](#)
- [Isaac Mantu Nazila](#)
- [Marcos Villanueva Campo](#)
- [Manuel González Encinas](#)

DESPLIEGUE DE WINDOWS

ÍNDICE

*Equipo.....
*Índice.....
*Diagrama.....
*Guía.....
-Requisitos.....
-Instalación.....
-Usuario.....
-Actualizaciones.....
-Instalación.....
-Prueba.....
-Responsable.....
-Referencias.....

DIAGRAMA

GUÍA

Requisitos

Para llevar a cabo el despliegue de nuestro programa dentro de Windows 11 lo primero que hay que hacer es instalar la máquina virtual.

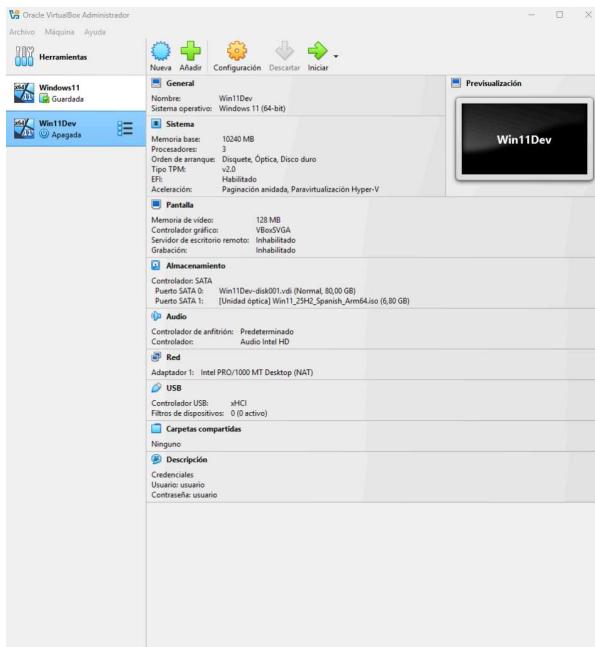
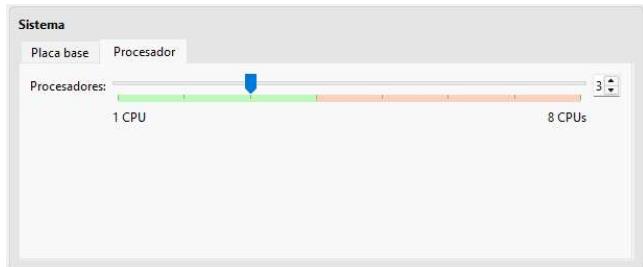
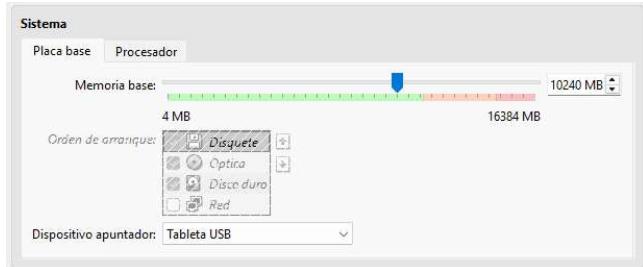
Los requisitos mínimos de dicha máquina son:

-30GB de espacio

-8GB de memoria RAM

-Instalación

Al instalar la máquina, asignaremos el siguiente "hardware":

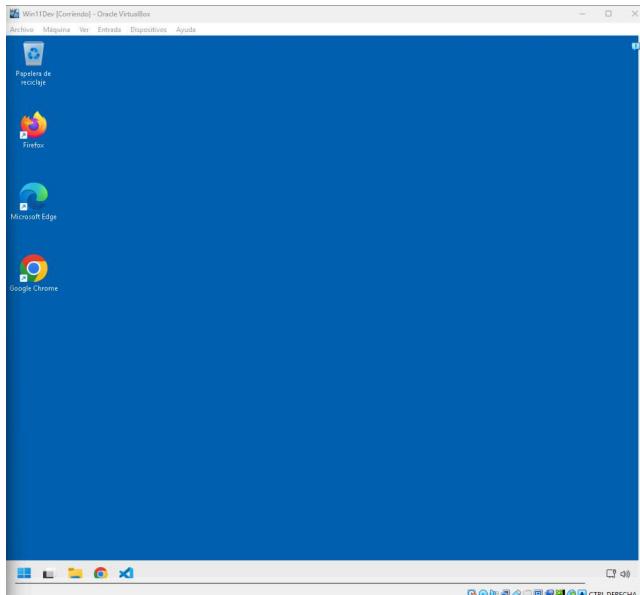


Para que la máquina funcione, dentro de "Configuración" tenemos que ir a "Almacenamiento", y allí, subir el archivo .msi correspondiente al sistema que estemos instalando; Windows 11 en este caso.

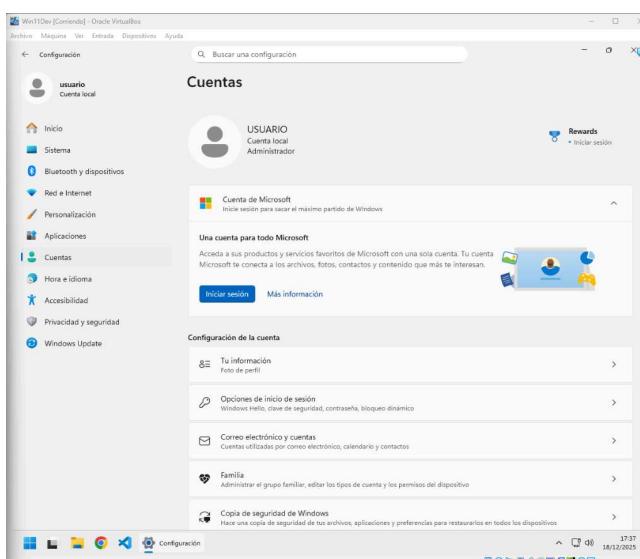
Para lo que vamos a hacer no es necesario modificar la configuración de red.

-Usuarios

Una vez que hayamos arrancado la máquina, entramos en el usuario predeterminado y creamos un nuevo usuario con permisos de administrador. Para ello tenemos que entrar en "Configuración".



Desde el menú principal vamos a "Cuentas".



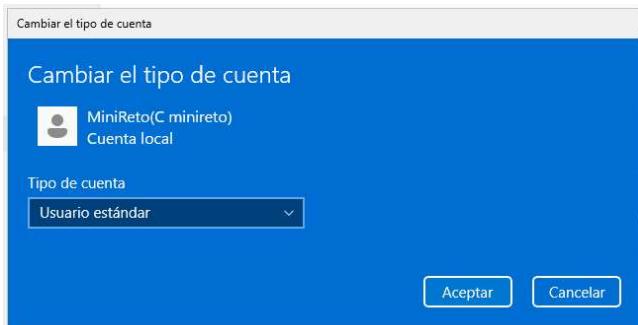
Entramos en "Otros usuarios".



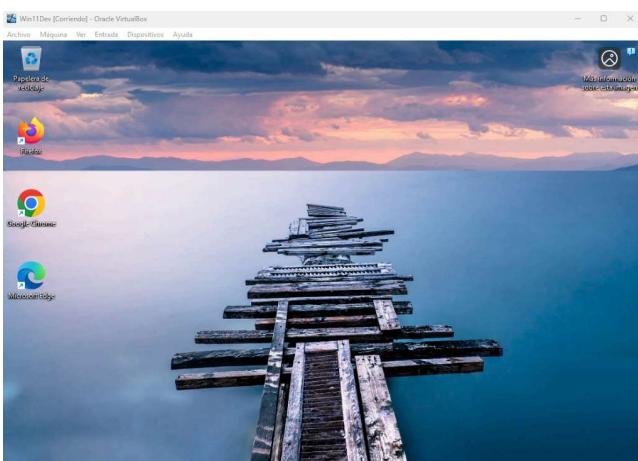
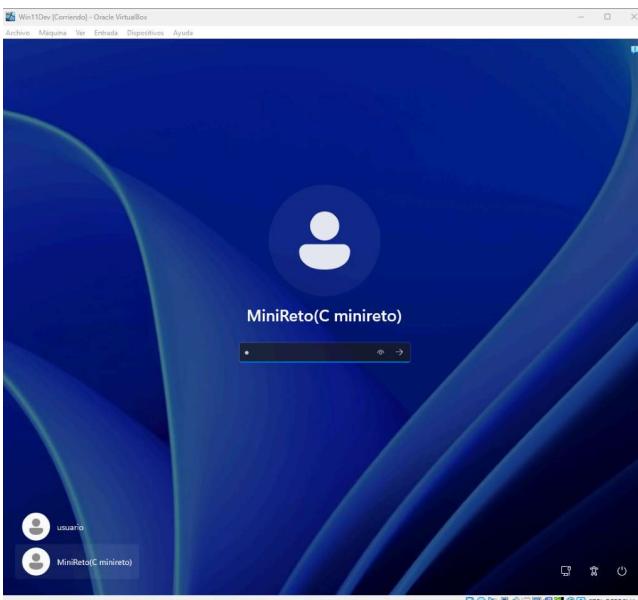
Seleccionamos la opción "Agregar cuenta".



Creamos la cuenta y cambiamos el tipo de cuenta a "Administrador".



Una vez creado el usuario, entramos en su perfil.

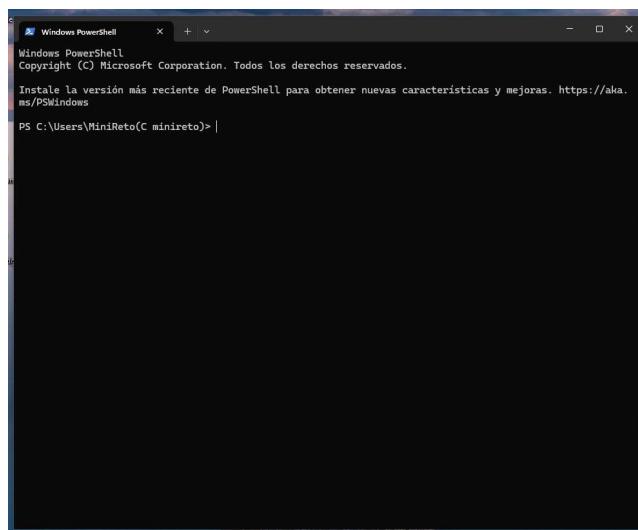




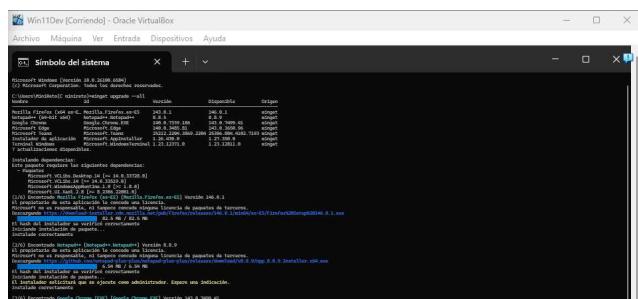
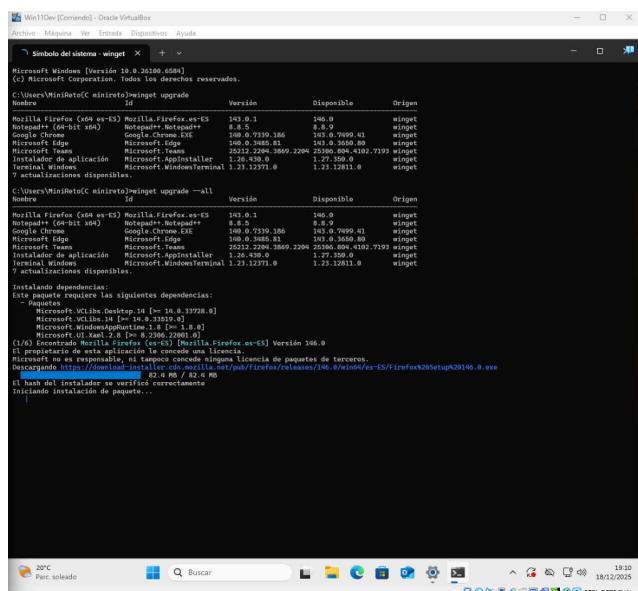
-Actualizaciones

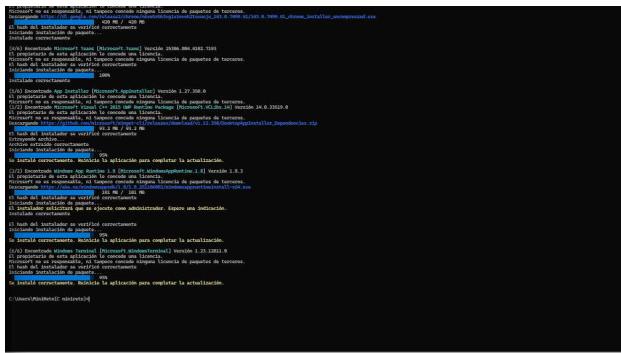
Para asegurarnos de que todo funciona correctamente, empezamos ejecutando todas las actualizaciones disponibles.

Para ello, entramos en el "Símbolo del sistema" o "Windows PowerShell".



Ejecutamos el comando "winget upgrade" para ver las actualizaciones disponibles, y seguidamente "winget upgrade –all" para instalar todas las actualizaciones.





-Instalaciones

Ahora que tenemos todo a punto tenemos que instalar la herramienta necesaria para poder ejecutar nuestro programa.

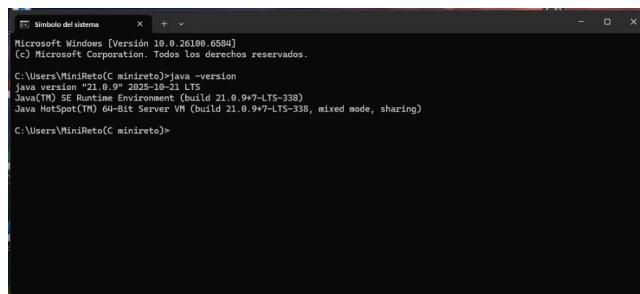
Lo primero es descargar el JDK desde su página oficial. Lo mejor es descargar la versión 21, y no la 25, ya que la 21 tiene soporte oficial y funciona mucho mejor. Descargaremos la versión MSI Installer, y, posteriormente, instalaremos el programa.

Product/file description	File size	Download
x64 Compressed Archive	186.13 MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.zip (sha256)
x64 Installer	164.45 MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.exe (sha256)
x64 MSI Installer	163.20 MB	https://download.oracle.com/java/21/latest/jdk-21_windows-x64_bin.msi (sha256)

Una vez instalado el programa, volvemos al "Símbolo del sistema" y ejecutamos el siguiente comando: "java -version".

Si no aparece nada o da error, hemos instalado mal el JDK.

Debería salir un texto como el de la siguiente imagen:



Eso significa que ya tenemos el JDK instalado, y ya podemos ejecutar nuestros programas en el "Símbolo del sistema".

-Prueba

Para comprobar que todo funciona correctamente crearemos un programa de prueba en el bloc de notas.

Tenemos que guardarlo como ".java".

```
public class HolaMundo{
    public static void main(String[] args){
        System.out.println("Hola mundo desde Java");
    }
}
```

Una vez creado, abrimos sus ubicación desde el Símbolo del sistema y ejecutamos el comando "javac" sobre el archivo, añadiendo al final del nombre del archivo ".java".

```
C:\Users\MiniReto(C minireto)>cd Desktop
C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>java HolaMundo
Error: Could not find or load main class HolaMundo
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: HolaMundo

C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>javac HolaMundo.java
C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>
```

Esto generara un nuevo archivo ".class", que será el que podremos ejecutar.

Ahora ejecutamos el comando "java" sobre el archivo, utilizando solo su nombre.

```
C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>java HolaMundo
Error: Could not find or load main class HolaMundo
Caused by: java.lang.ClassNotFoundException: HolaMundo

C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>javac HolaMundo.java
C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>java HolaMundo
Hola mundo desde Java
C:\Users\MiniReto(C minireto)\Desktop>
```

Si todo está en orden, veremos como en la pantalla se ejecuta el programa.

Responsable

El responsable de esta instalación fue Manuel González Encinas.

Referencias

Vídeo demostrativo: [JuegoRol.mkv](#)

