



**EDUCACIÓN CON
RESPONSABILIDAD
SOCIAL**

UNIVERSIDAD DE COLIMA

Facultad de Telemática

Ingeniería en Software

Materia: Programación Distribuida

Unidad: 1

**Actividad: Instalación de Java Development Kit y
Maven**

Grado y Grupo: 6°J

Profesor:

- **AMEZCUA VALDOVINOS ISMAEL**

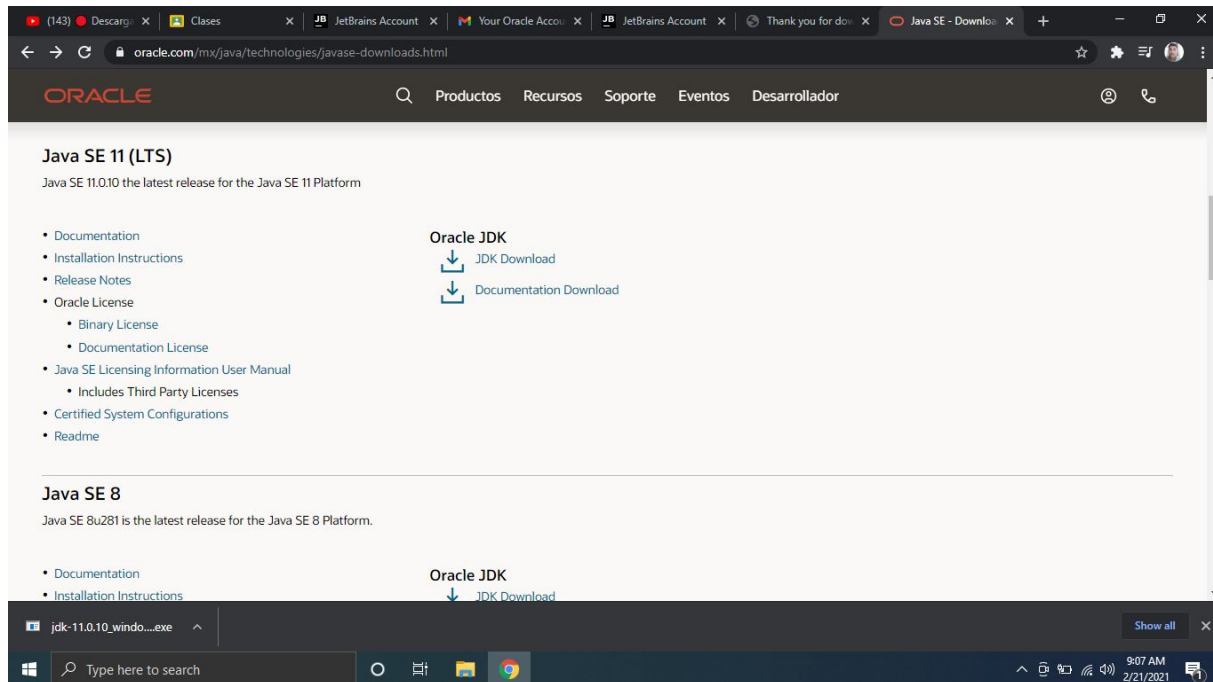
Alumno:

- **LOPEZ MALDONADO ALONSO**

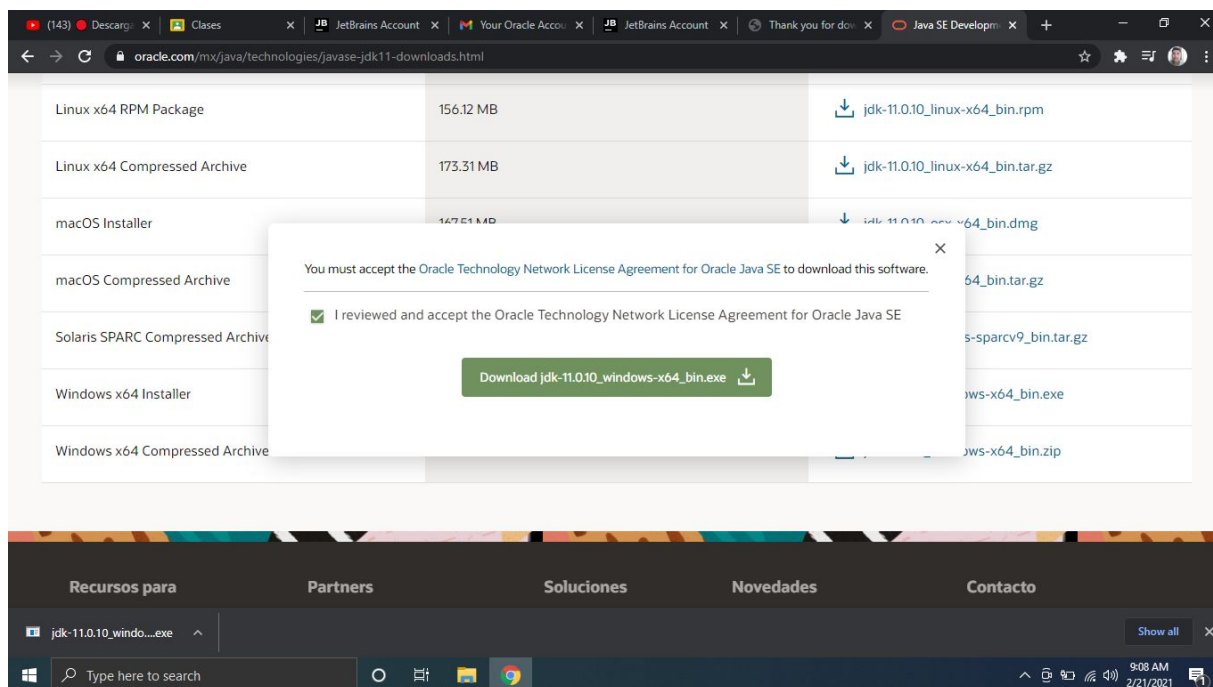
Fecha: 18/Febrero/2021

Instalación de Java Development Kit y Maven

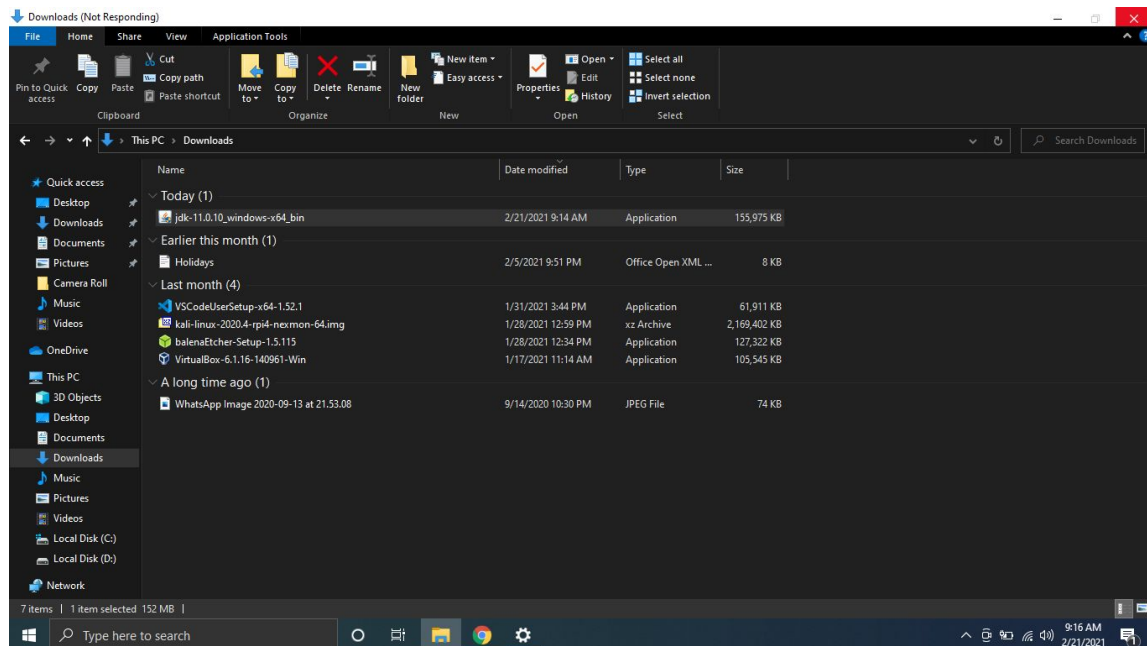
Paso 1.- Ir a la página oficial de Oracle y buscar el JDK que se requiera, (en este caso utilice Java 11). y posteriormente dar click a descargar en JDK



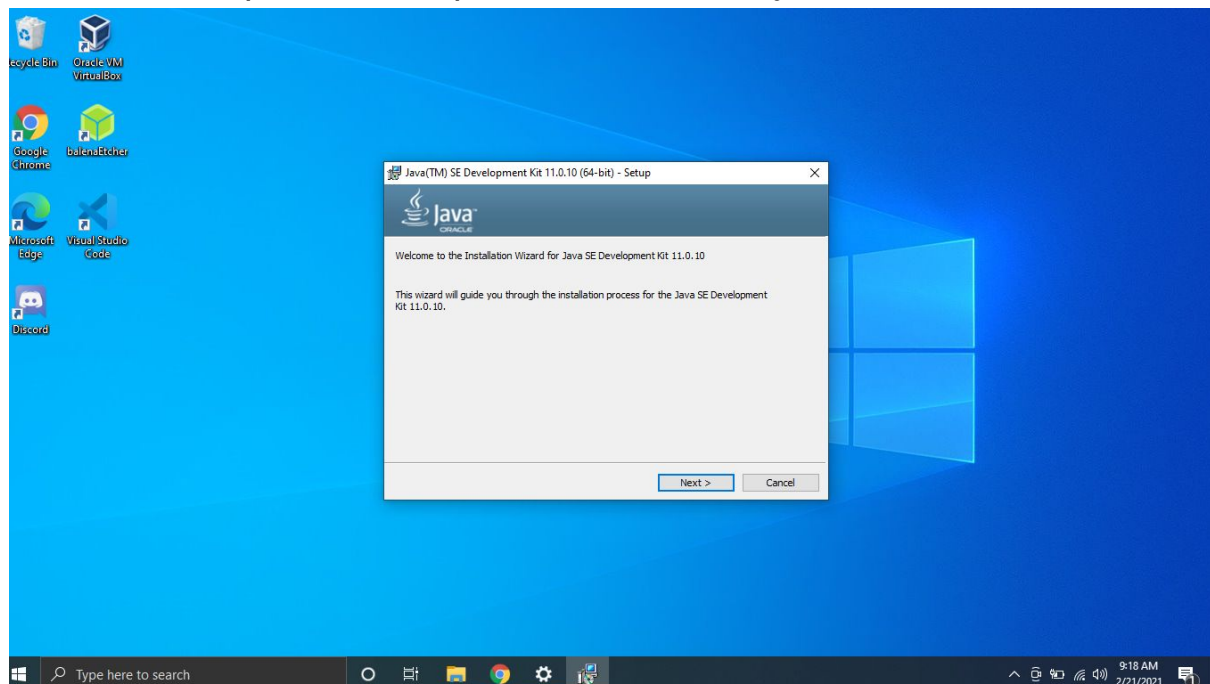
Paso 2.- Una vez aqui aceptamos las condiciones y descargamos el archivo.

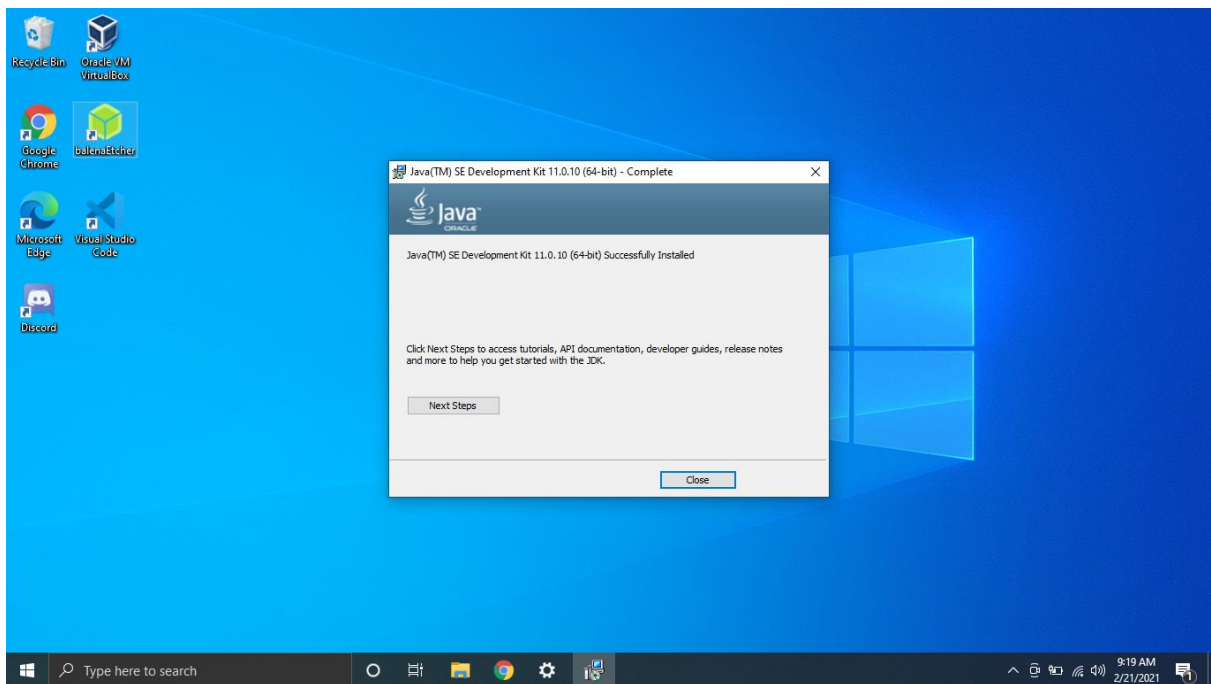
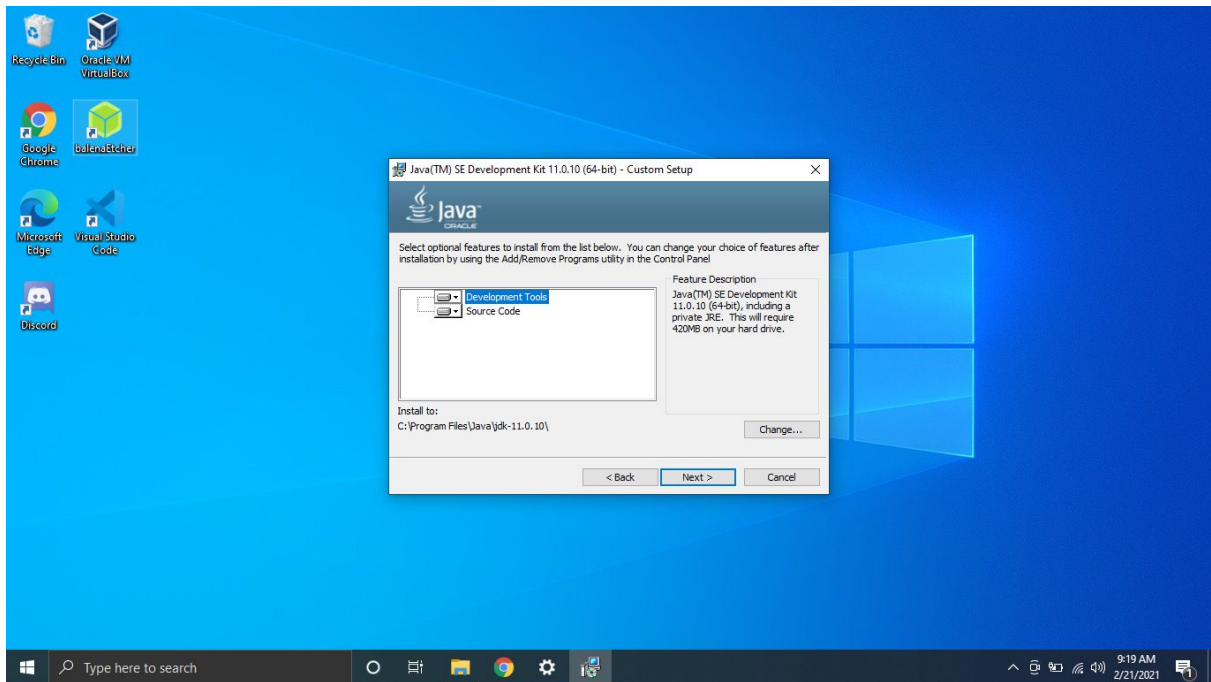


Paso 3.- Una vez descargado el archivo lo buscamos en nuestra computadora y lo arrancamos con un doble click.



paso 4.- Al correrlo nos aparecen tres pantallas damos click en aceptar la configuración preestablecida en las primeras dos pantallas y en la tercera nos aparece la opción de cerrarlo y damos click en cerrar.

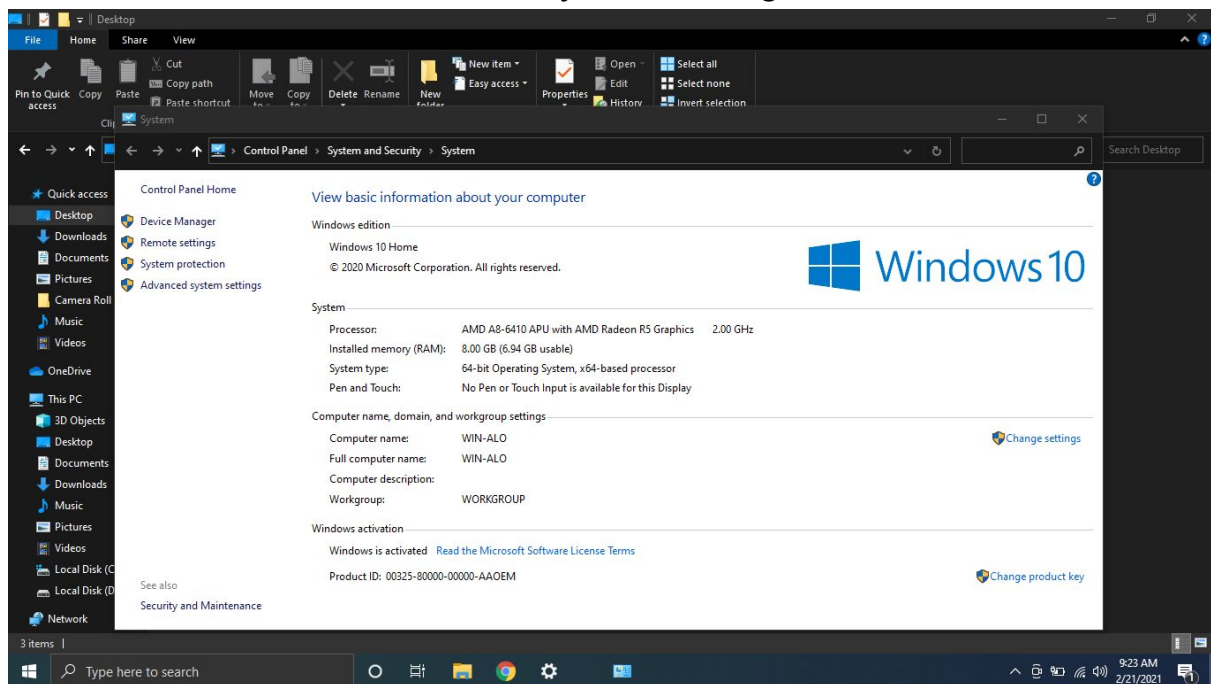




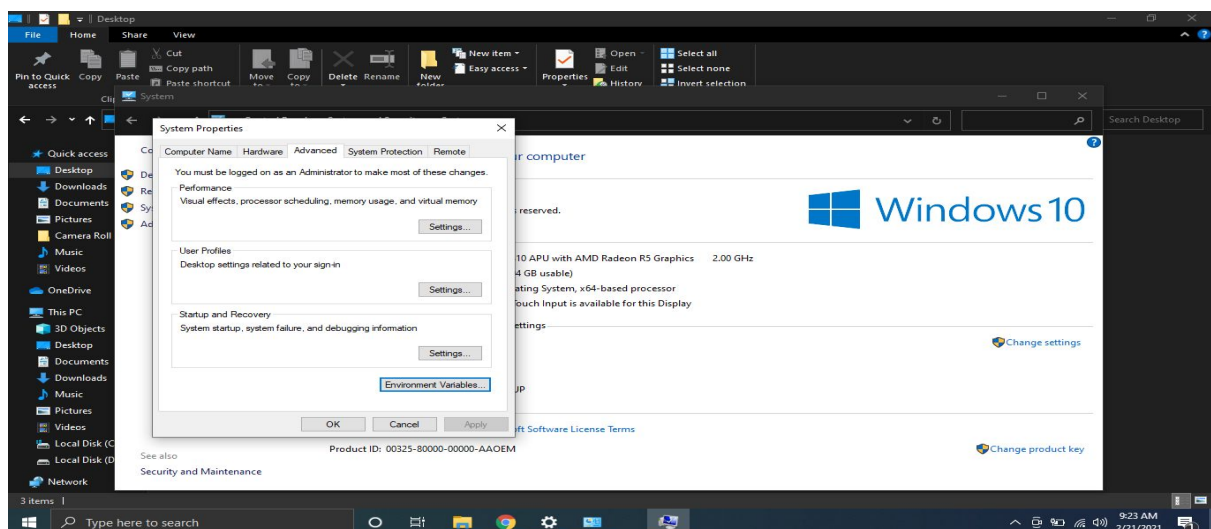
paso 5.- Aquí tenemos que agregar las variables de entorno si es que no se agregaron, esto se realiza de la siguiente manera:

Para encontrar la ruta que agregaremos en las variables del path tenemos que seguir los siguientes pasos.

- Dar click derecho en 'this pc' y en las opciones elegiremos 'properties'. una vez estando en la pantalla que se muestra seleccionamos 'Advanced system settings'.



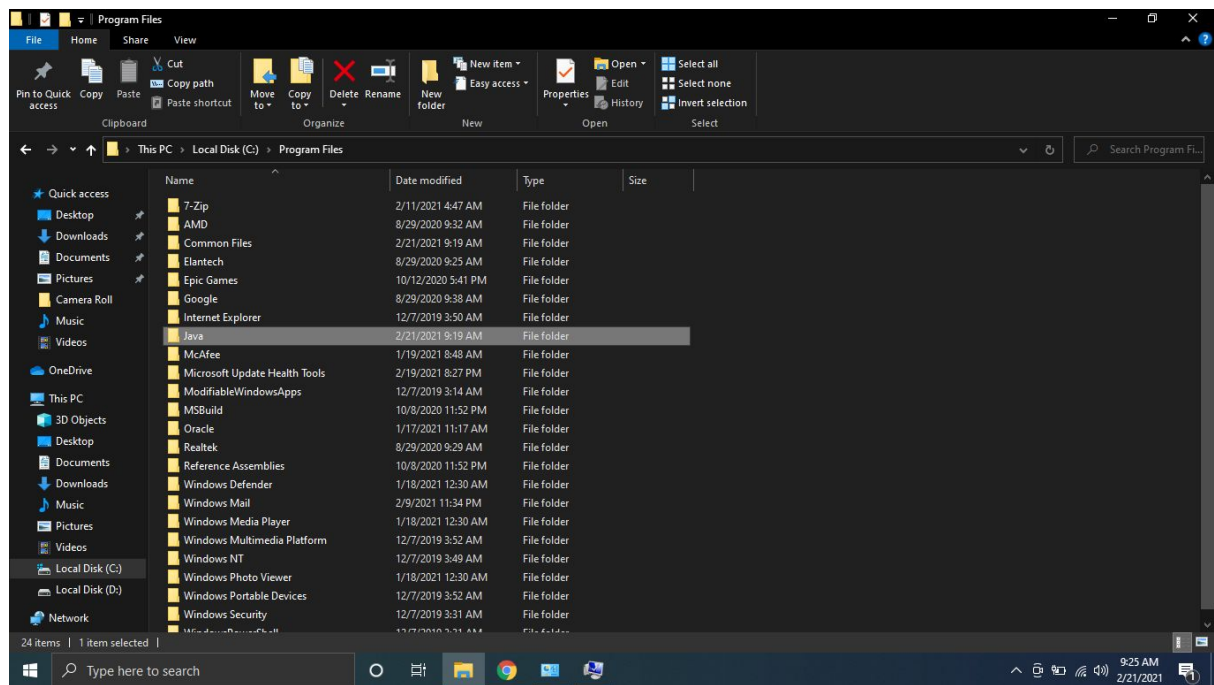
- El siguiente nos lleva a la siguiente pantalla donde vamos a dar click en 'Environment variables'.



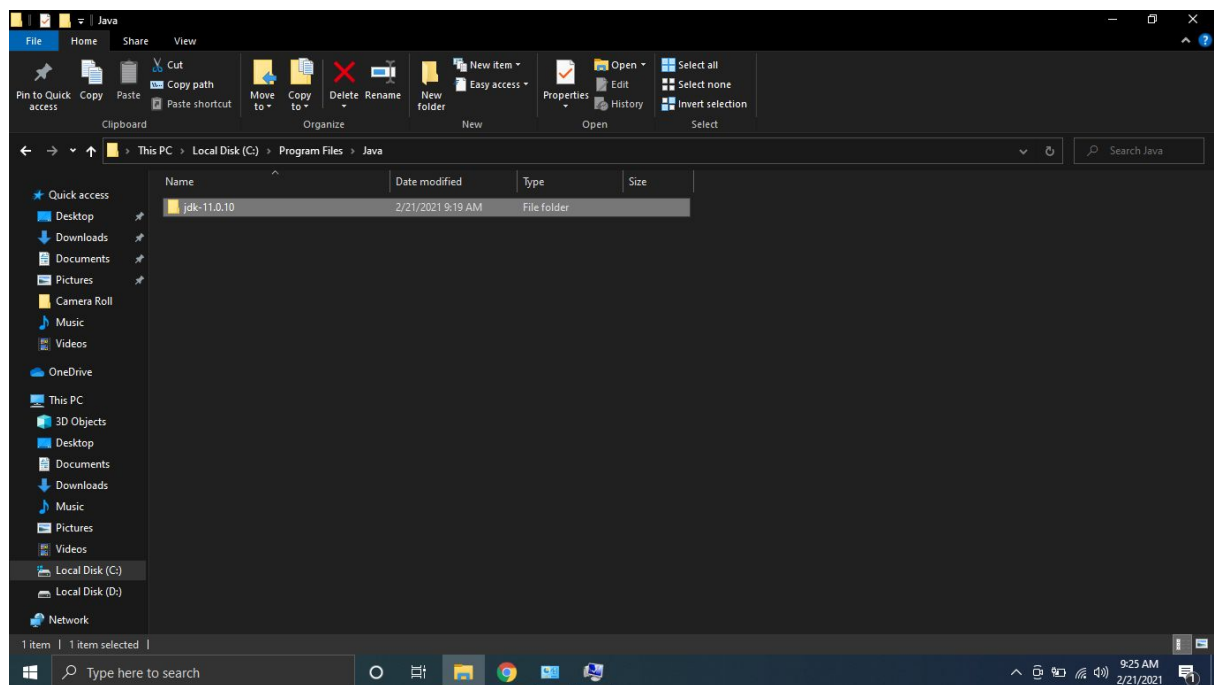
-
- The screenshot shows a Windows 10 desktop with the 'Environment Variables' dialog box open. The dialog has two tabs: 'User variables for kalel' and 'System variables'. The 'User variables for kalel' tab is active, showing a list of variables. The 'Path' variable is highlighted, showing its value as 'C:\Program Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows...'. The 'System variables' tab is also visible, showing variables like OS, Path, and PROCESSOR_ARCHITECTURE. The background shows the Windows 10 desktop with the Start menu and taskbar.
- | Variable | Value |
|----------|--|
| OneDrive | C:\Users\kalel\OneDrive |
| Path | C:\Users\kalel\AppData\Local\Microsoft\WindowsApps;C:\Users\k... |
| TEMP | C:\Users\kalel\AppData\Local\Temp |
| TMP | C:\Users\kalel\AppData\Local\Temp |
-
- | Variable | Value |
|------------------------|---|
| OS | Windows_NT |
| Path | C:\Program Files\Oracle\Java\javapath;C:\Windows... |
| PATHEXT | .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;.JS;.JSE;.WSF;.WSH;.MSC |
| PROCESSOR_ARCHITECTURE | AMD64 |
| PROCESSOR_IDENTIFIER | AMD64 Family 22 Model 48 Stepping 1, AuthenticAMD |
| PROCESSOR_LEVEL | 22 |
| PROCESSOR_REVISION | 3001 |

-

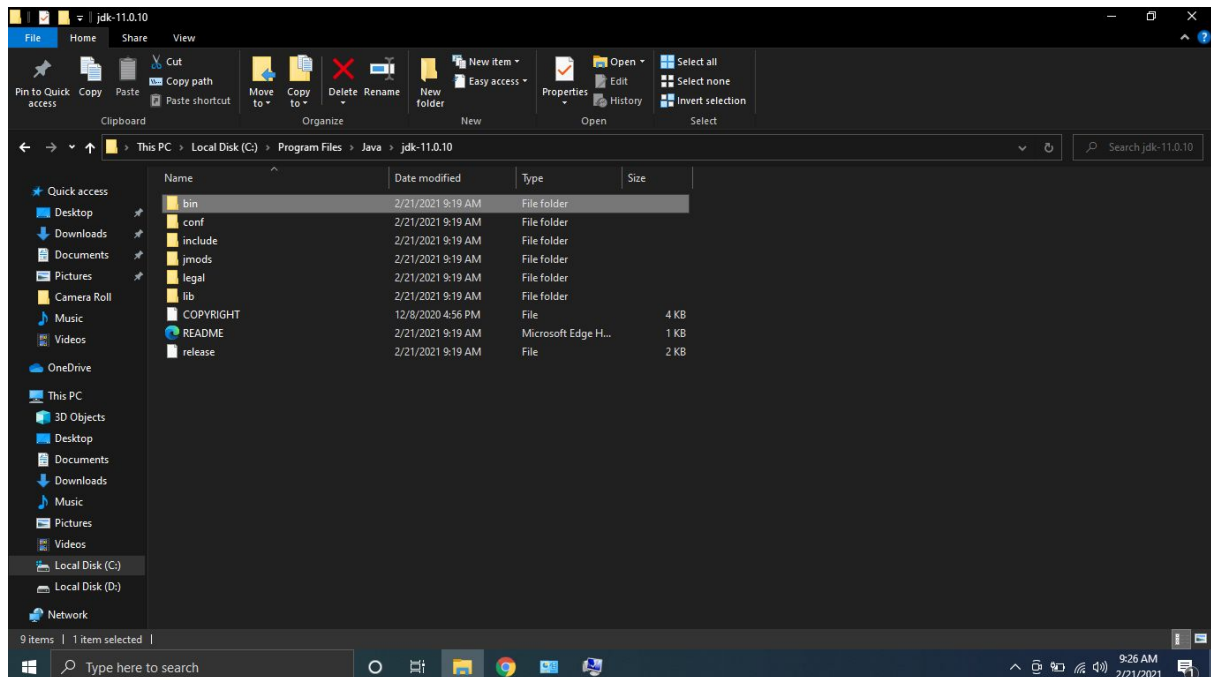
- ***Después debemos buscar y abrir la carpeta de java que esta dentro de los archivos de programa***



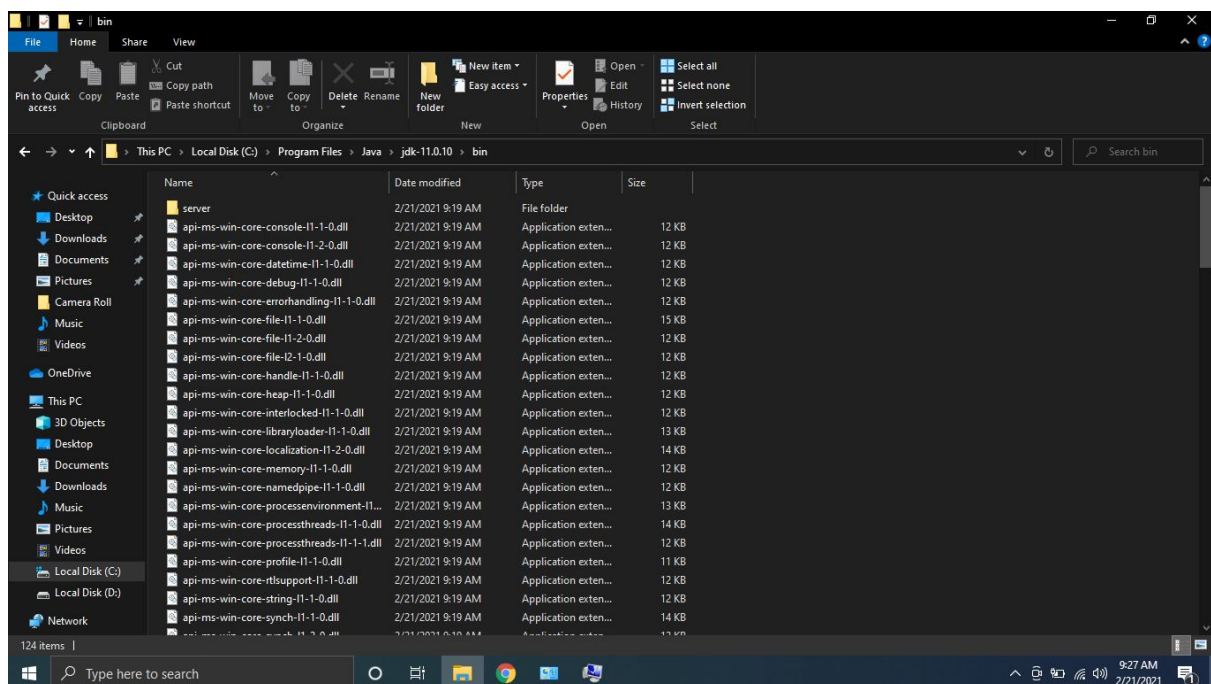
- *Ya estando dentro de la carpeta java ingresamos a el 'JDK'.*



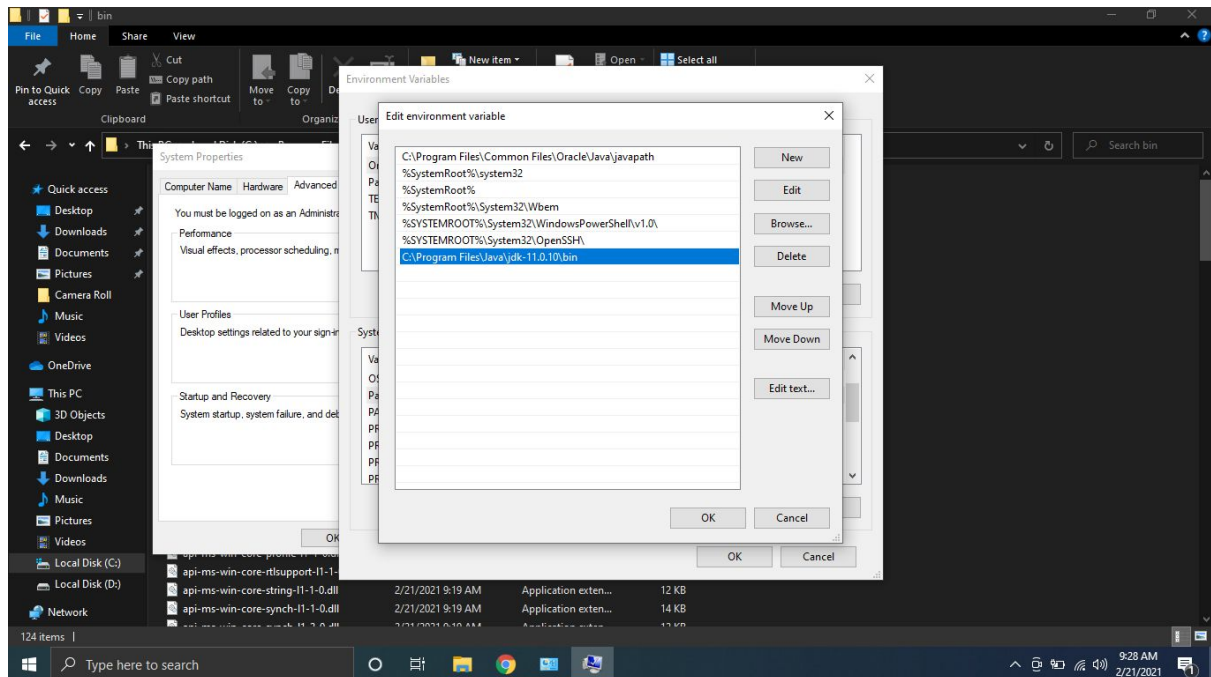
- *Y ahora se debe ingresar a la carpeta 'bin' que está dentro de la carpeta del JDK.*



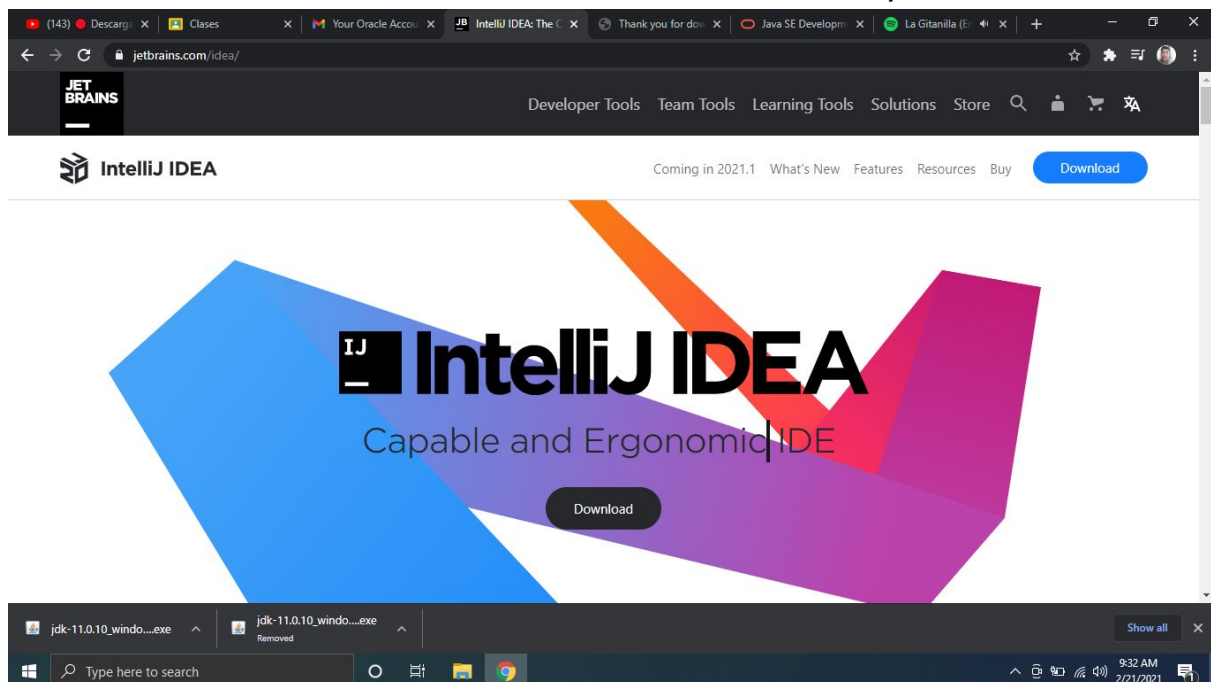
- *Ya estando dentro de la carpeta bin copiamos la ruta que está en la parte superior. Ruta : [C:\Program Files\Java\jdk-11.0.10\bin]*



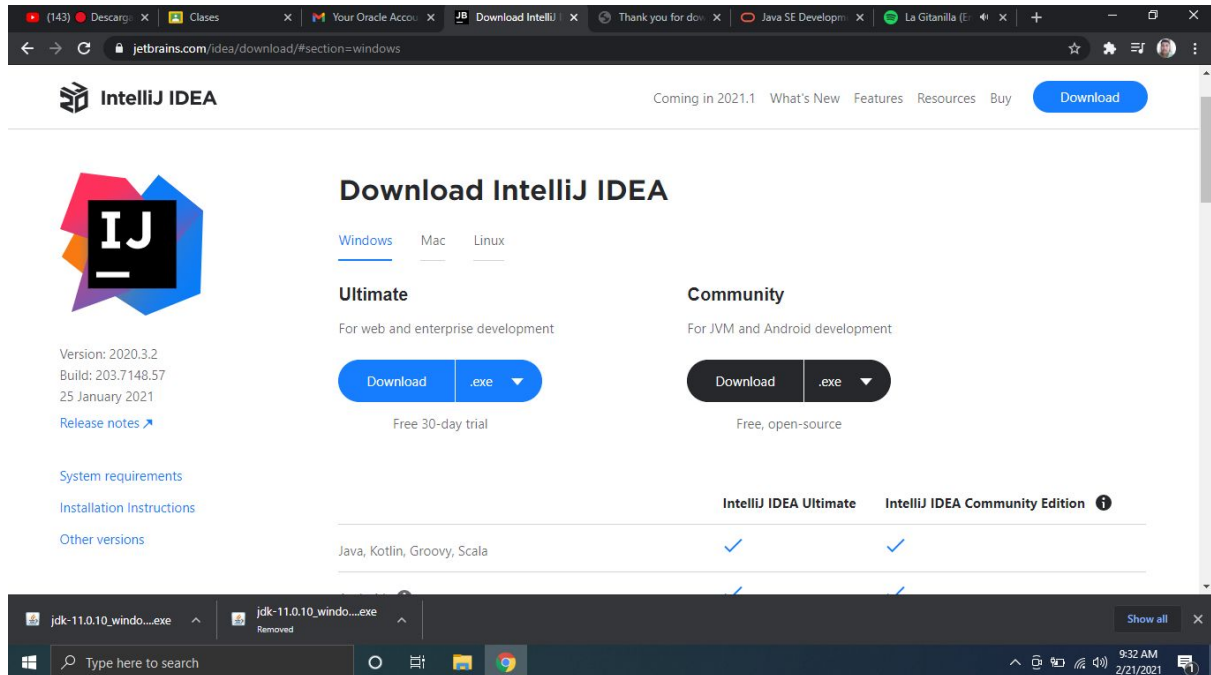
- una vez copiada la ruta regresamos al path y la añadimos, la guardamos y cerramos todo con okey.



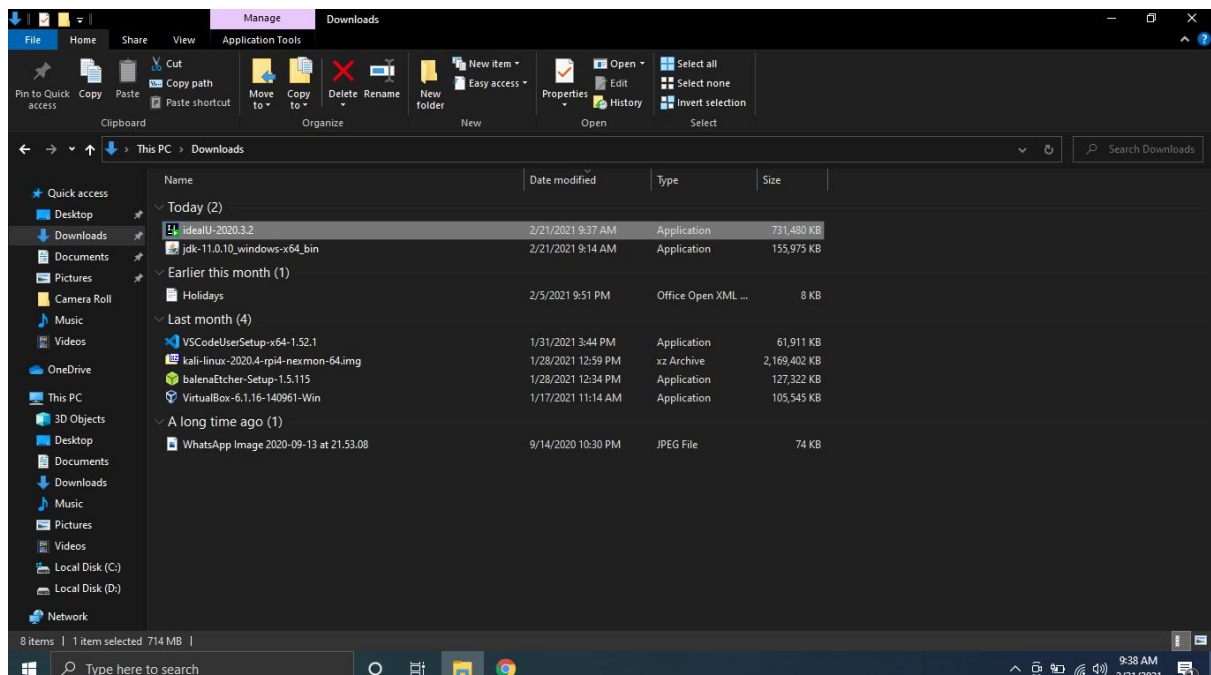
Paso 6.- Entramos a *JETBRAINS* y descargamos *INTELLIJ IDEA* que se encuentra en *Developer Tools*



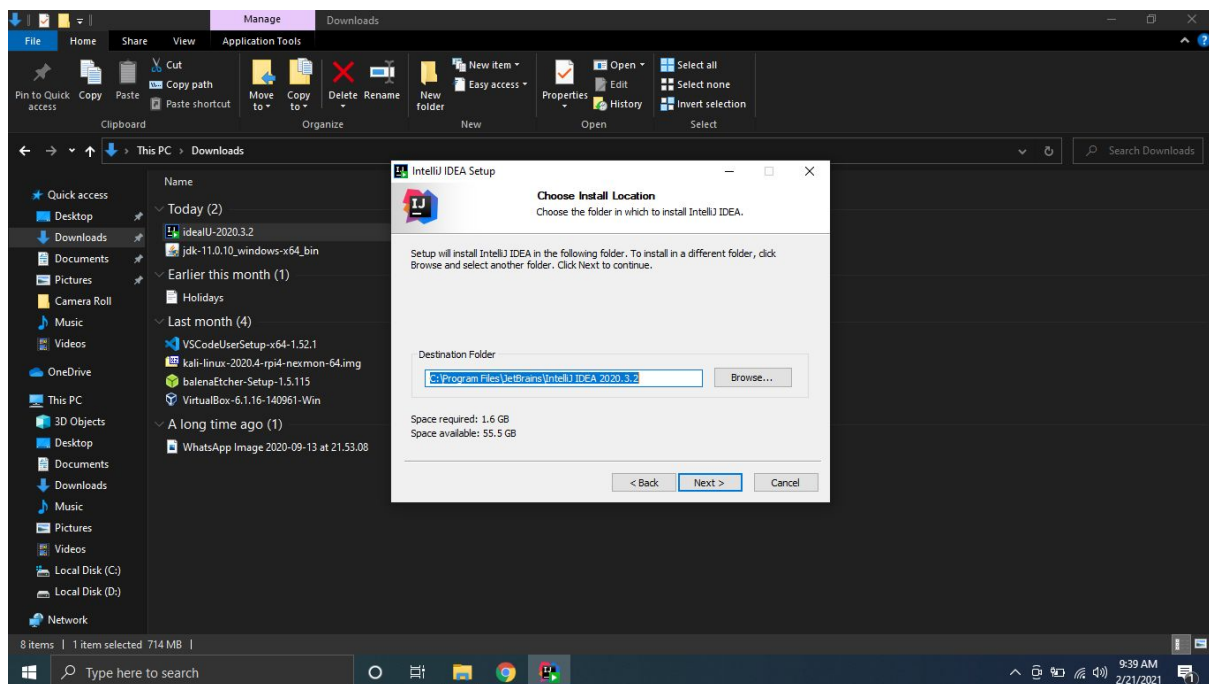
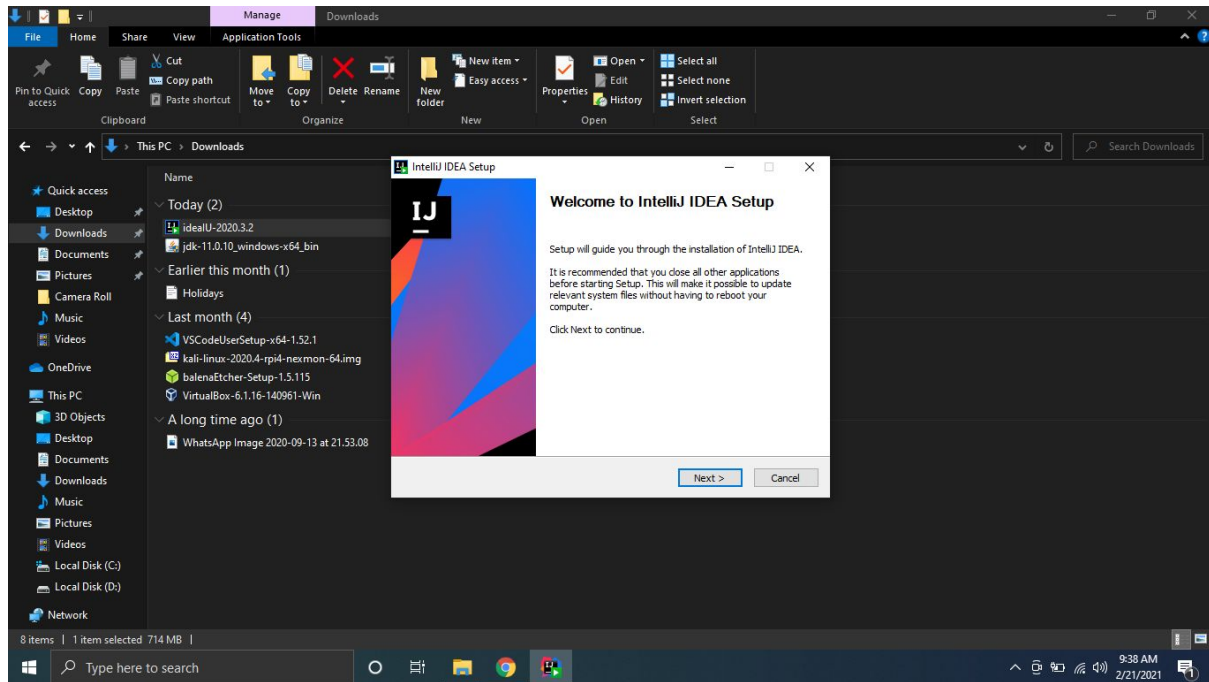
- *Damos click en descargar y nos mandara a escoger la versión ya sea Ultimate o community.*



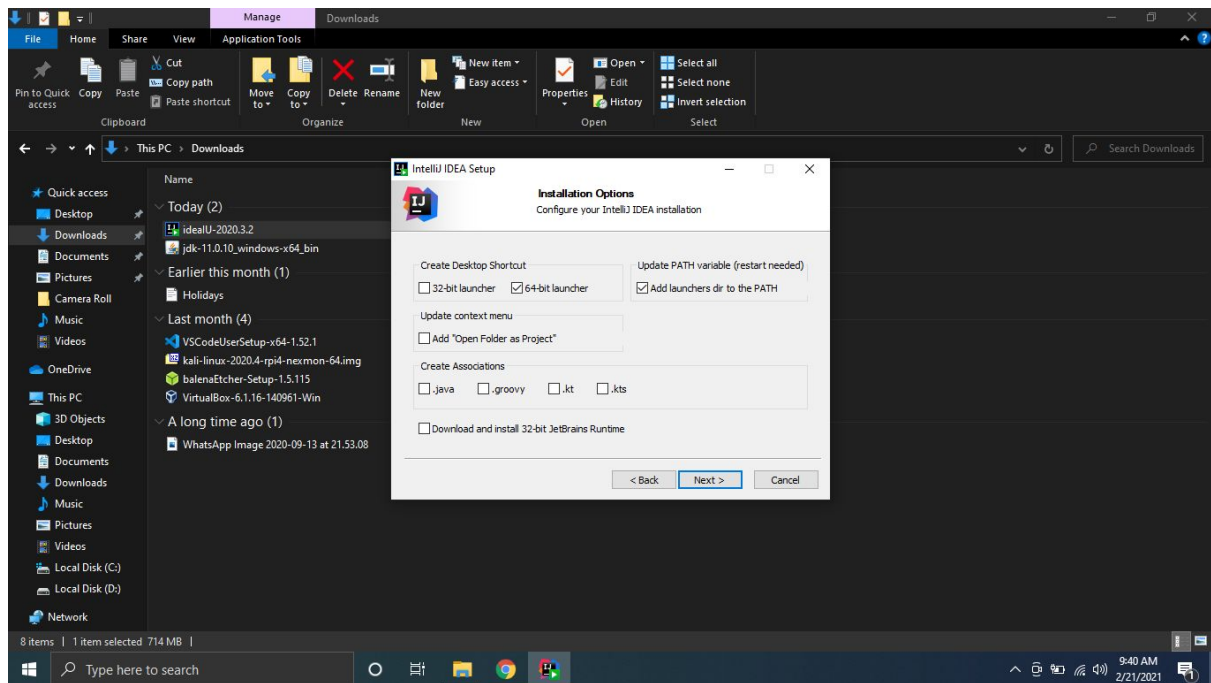
- *Una vez descargado lo buscamos en nuestros archivos e ingresamos con doble click.*



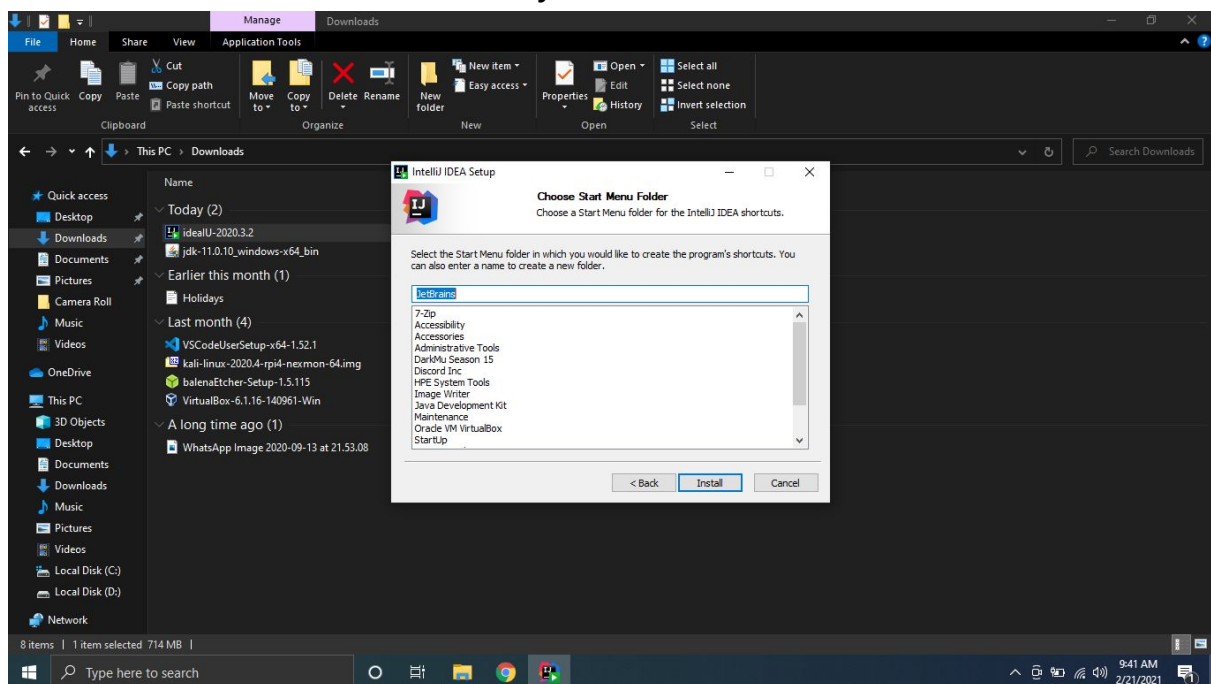
- *Damos next.*

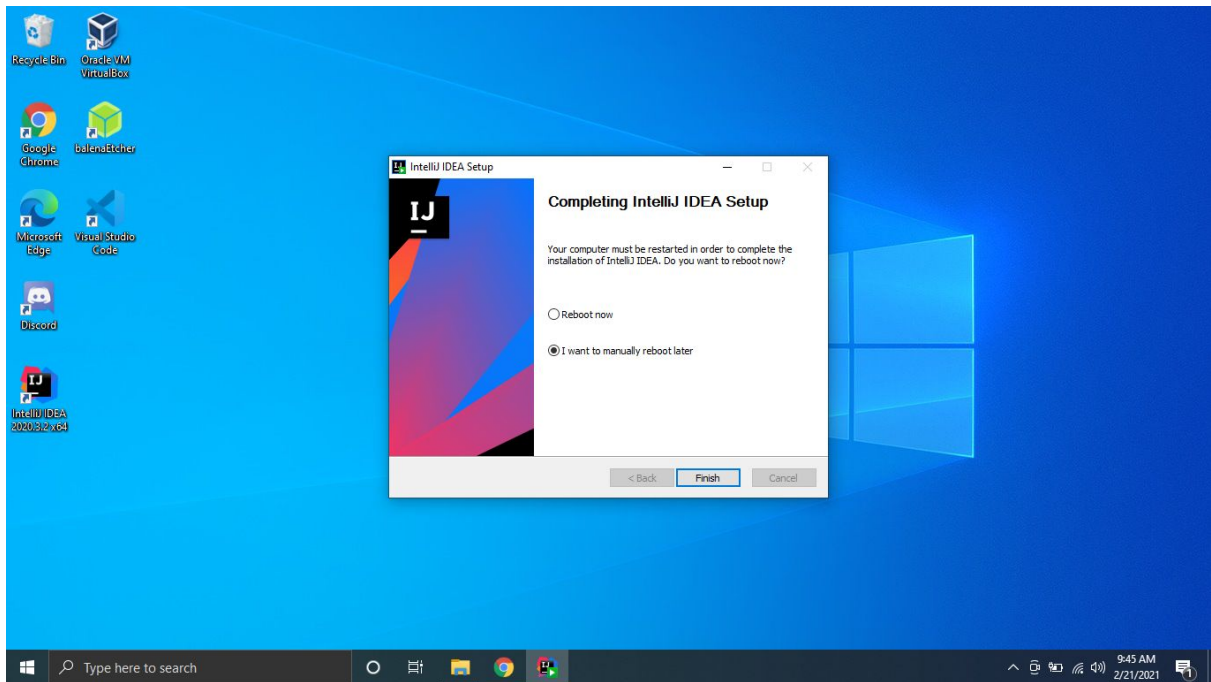


- *Configuramos en 64 bits y también actualizamos las variables del path.*

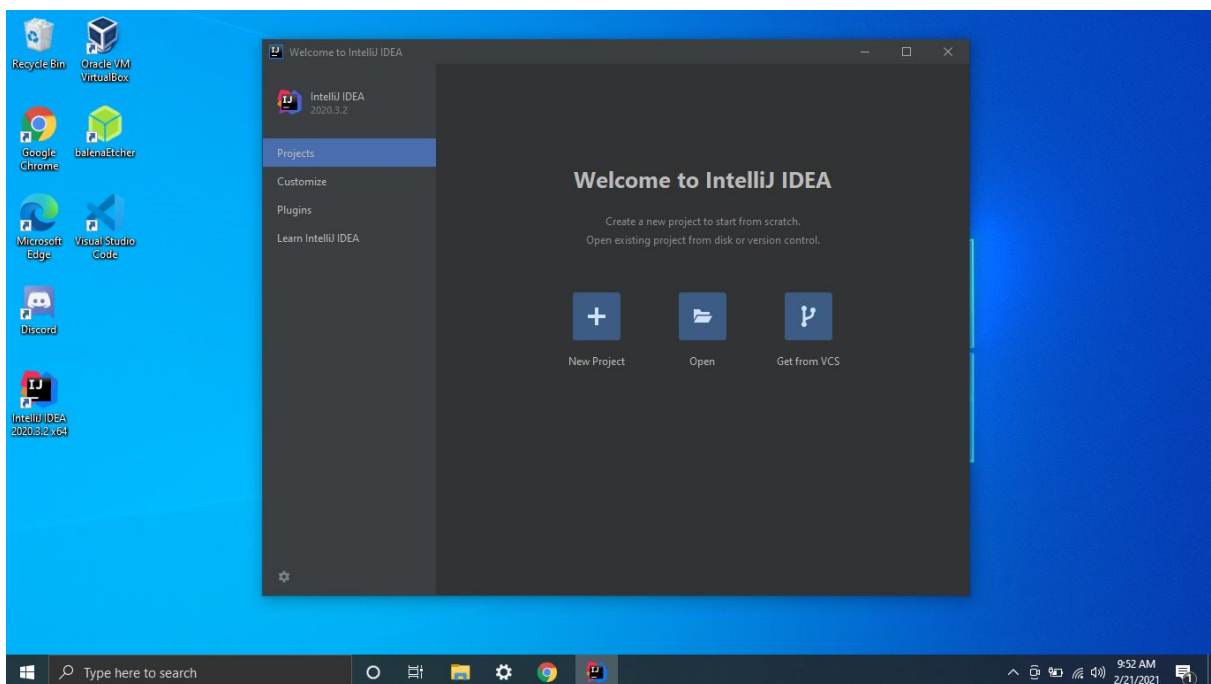


- *Ya hecho esto instalamos y finalizamos.*

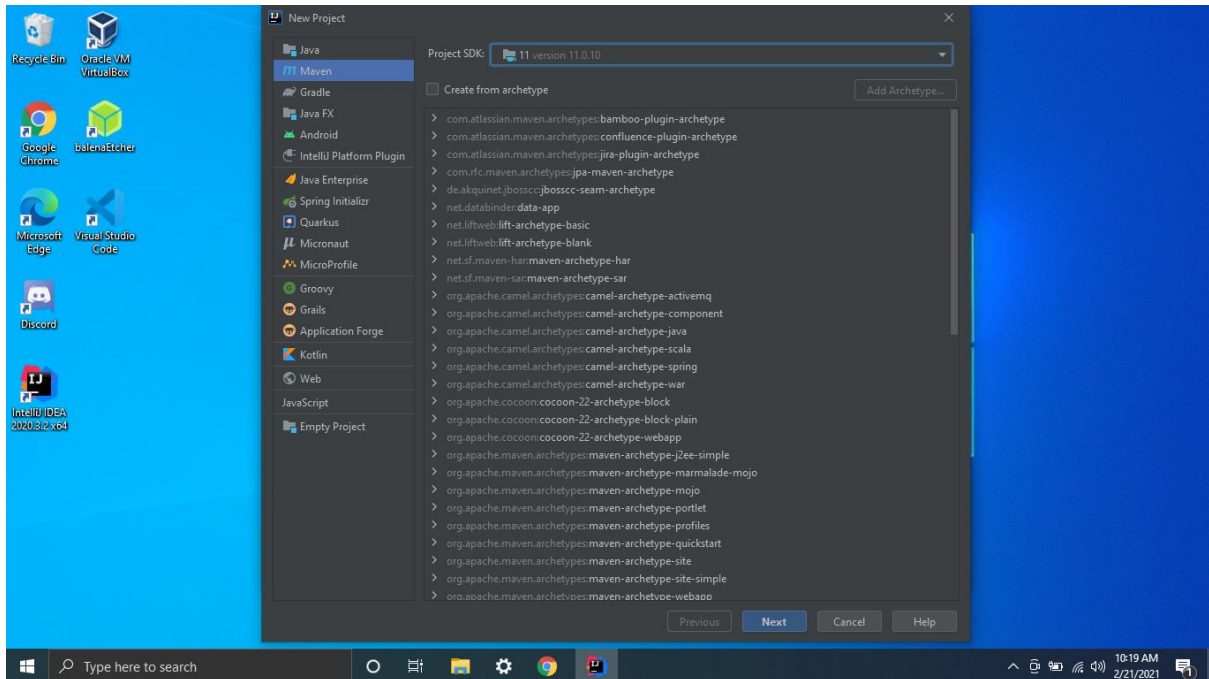




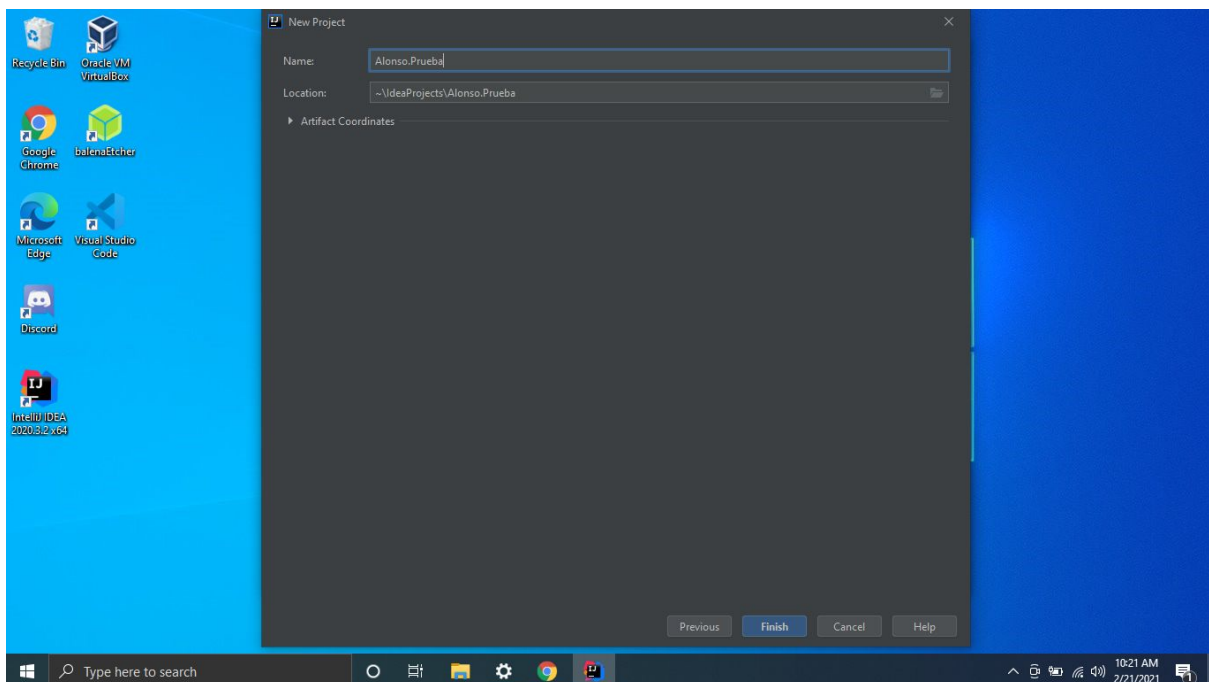
Paso 7.- *Para comprobar que lo hicimos y funciona correctamente vamos a crear un proyecto usando IntelliJ IDEA, maven y java.*



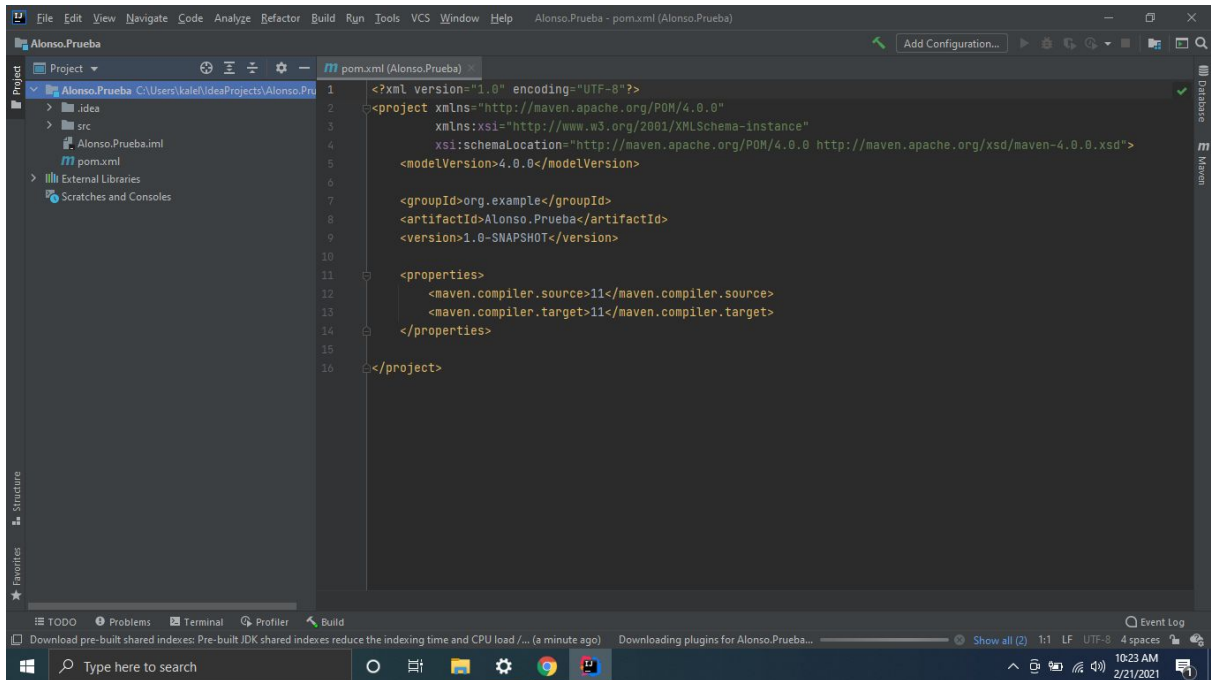
- *Seleccionamos maven y en la parte superior la versión de java que vamos a usar.*



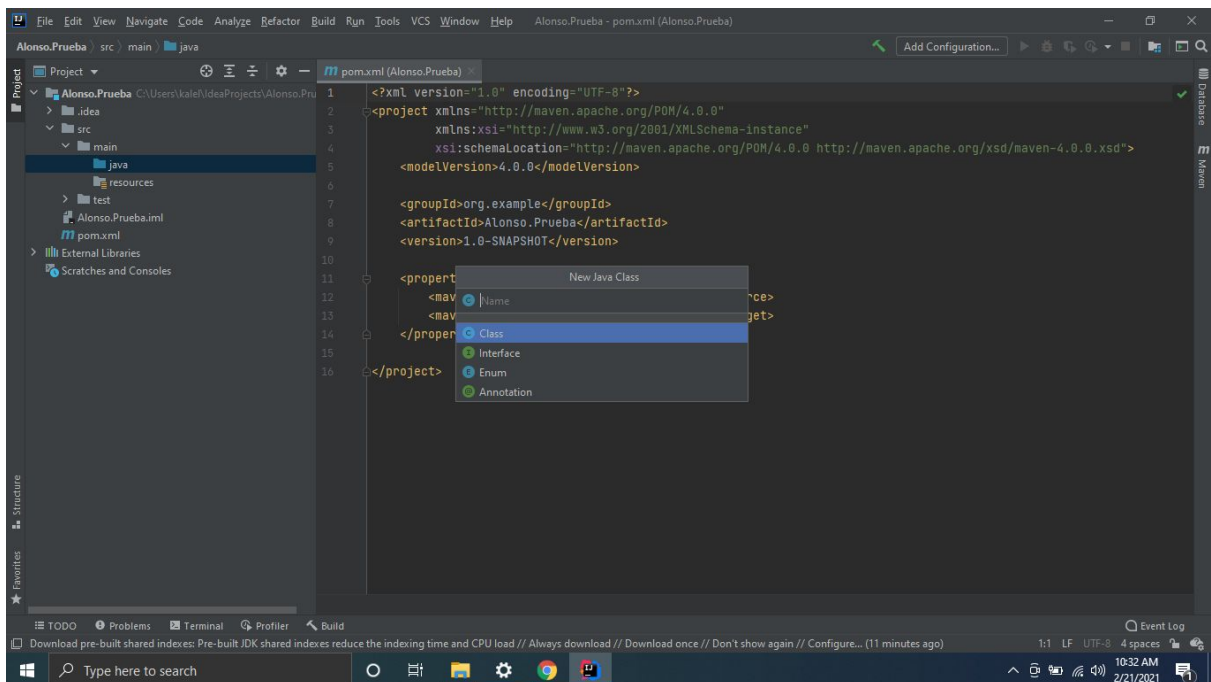
- *Configuramos los datos del proyecto.*



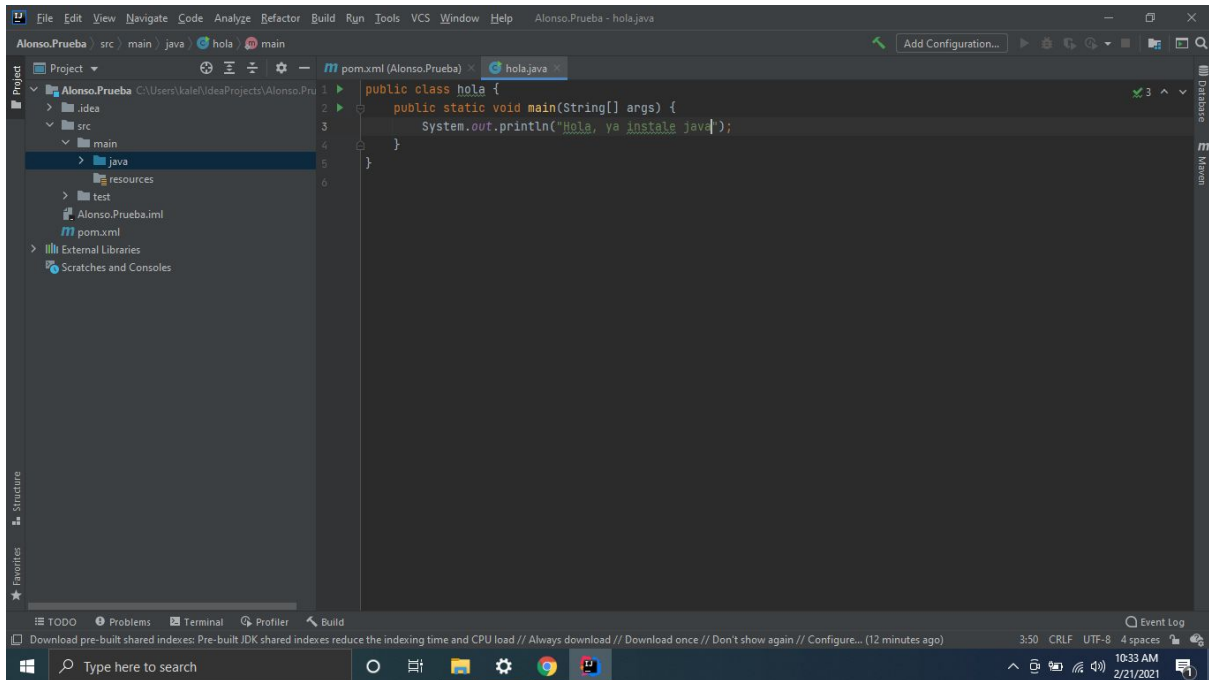
- Creamos el proyecto.



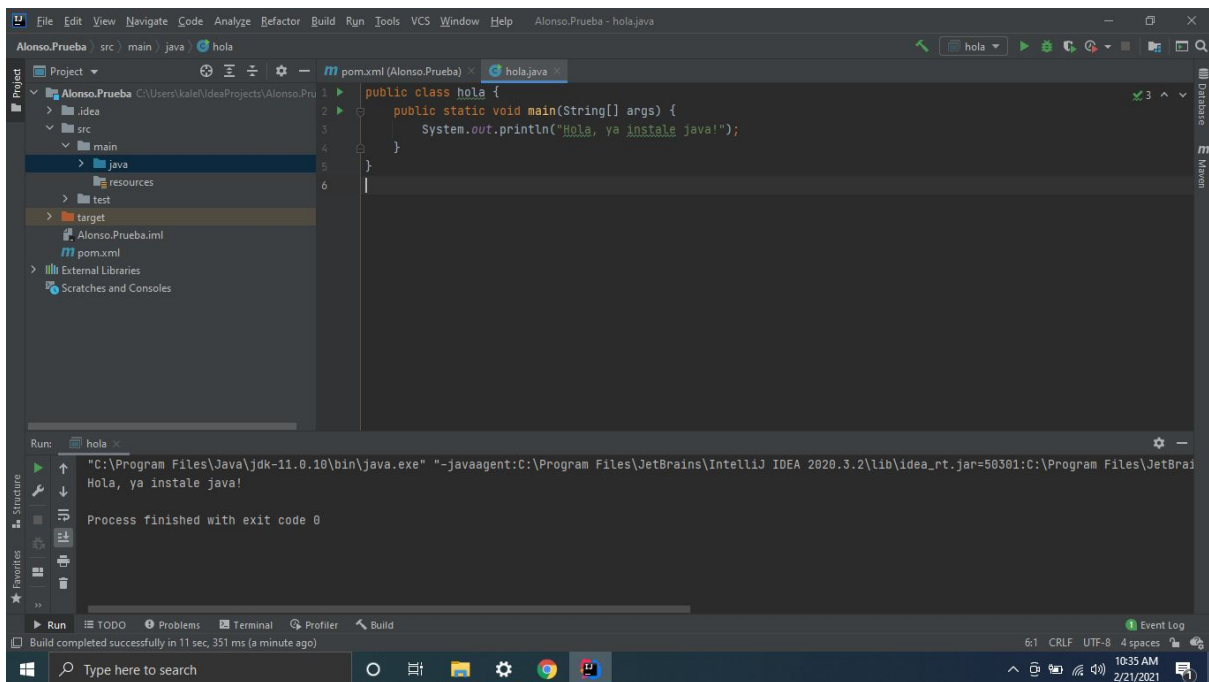
- Creamos una clase en la carpeta java.



- Creamos una salida con un mensaje y guardamos.



- Una vez guardado damos click derecho y lo corremos, para comprobar si todo funciona bien tiene que imprimir la línea que escribimos.



Y efectivamente se instaló todo bien.