**Práctica Oracle SOA Suite | SPS**

Esto es lo que deberás realizar

1. **Instalación SOA**

<https://www.soawork.com/2014/07/oracle-soa-12c-step-by-step-installation.html>

1. **Hello World SOA**

<https://www.soawork.com/2014/07/get-started-with-oracle-soa-12c.html>

¿Qué es Oracle SOA Suite?

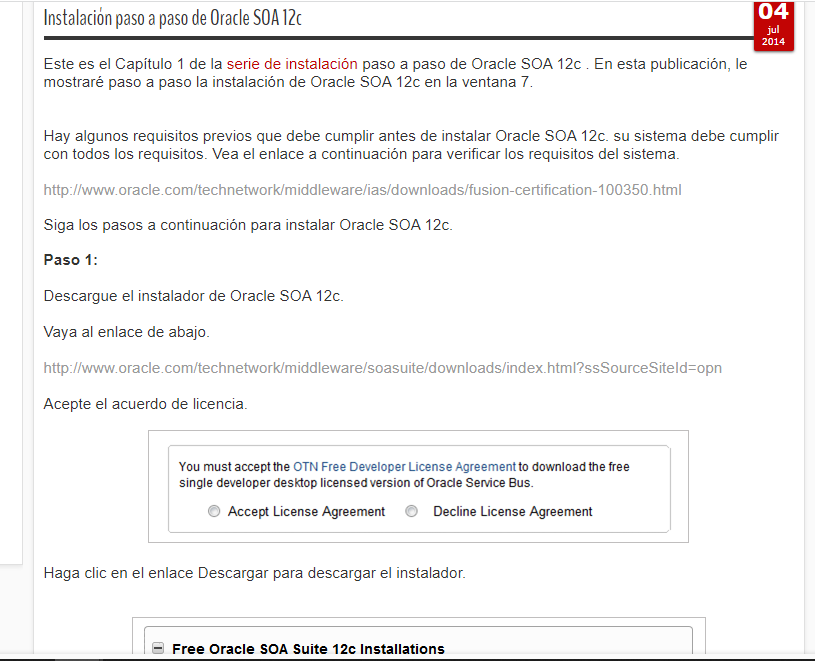
Software utilizado para la administración e implementación de arquitectura orientada a servicios.

Instalación:

1. Ingresar al enlace principal para poder iniciar la descarga

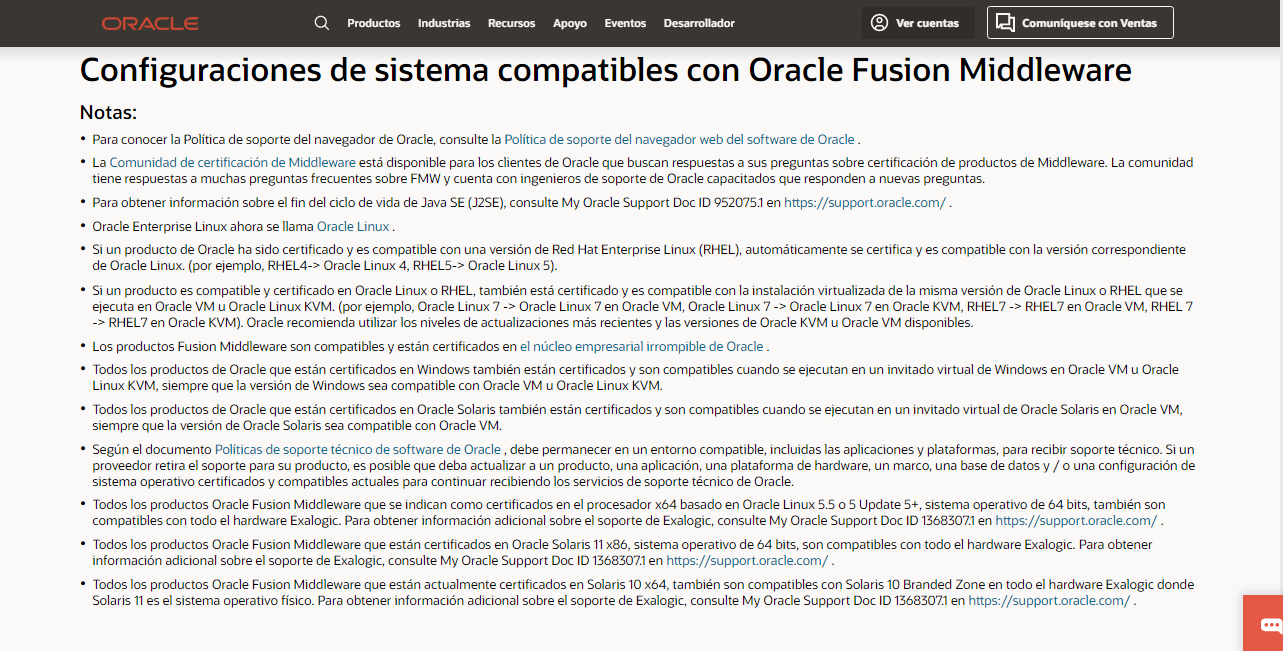
<https://www.soawork.com/2014/07/oracle-soa-12c-step-by-step-installation.html>

1. Abrirá la siguiente ventana dónde se encuentran las indicaciones para la instalación.

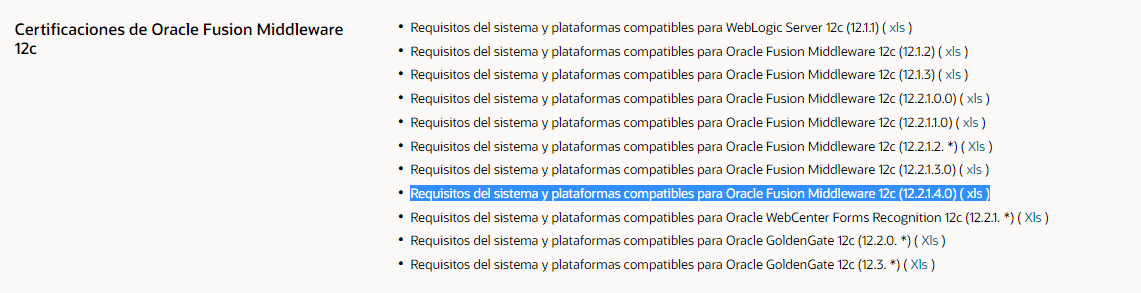


1. Se revisaron los requisitos previos para realizar la instalación en el siguiente enlace:   
   <http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>

El cuál abrió la siguiente ventana donde se escriben todas las especificaciones necesarias

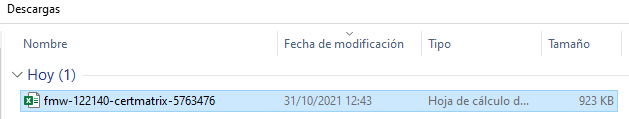


De acuerdo con qué Oracle se deba instalar deberán ser las certificaciones, en este caso Oracle SOA Suite 12.2.1.4.0



Dar clic en la extensión .xls

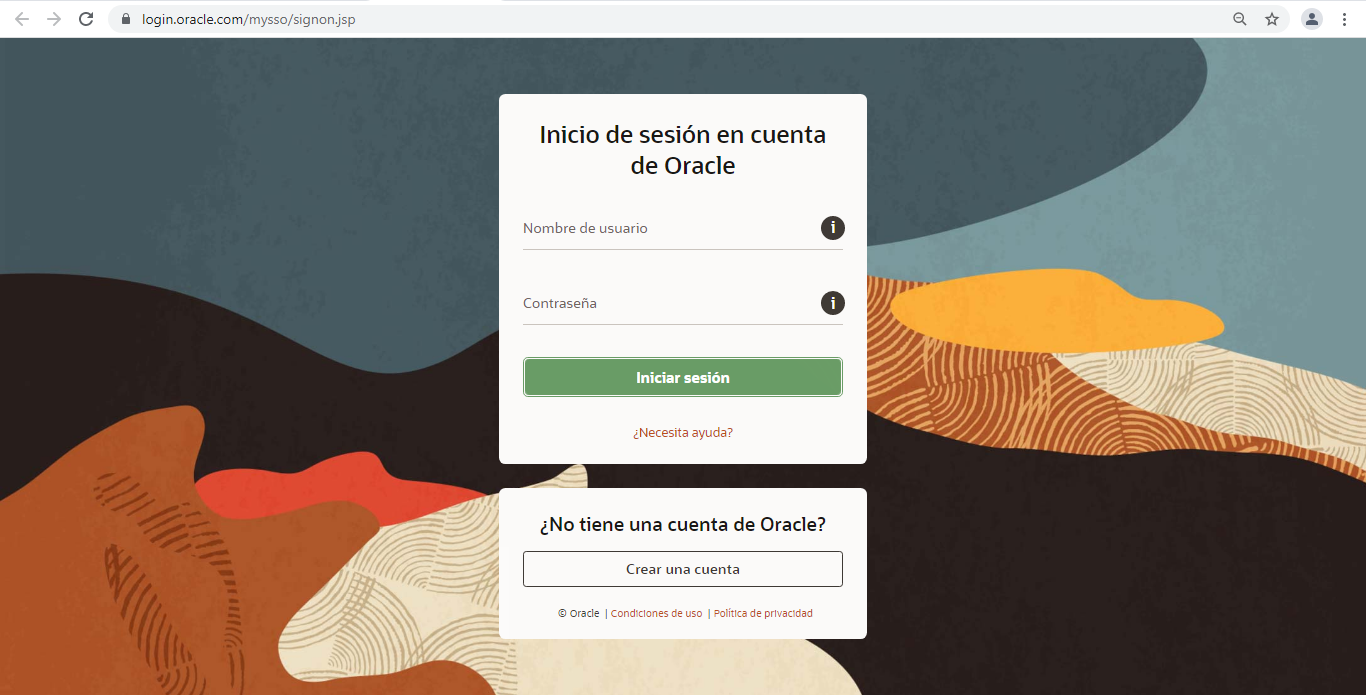
1. Se descargará el archivo para poder ver los requisitos y plataformas compatibles, el cual se deberá abrir.



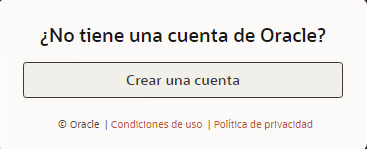
1. Se deberá hacer la descarga correspondiente



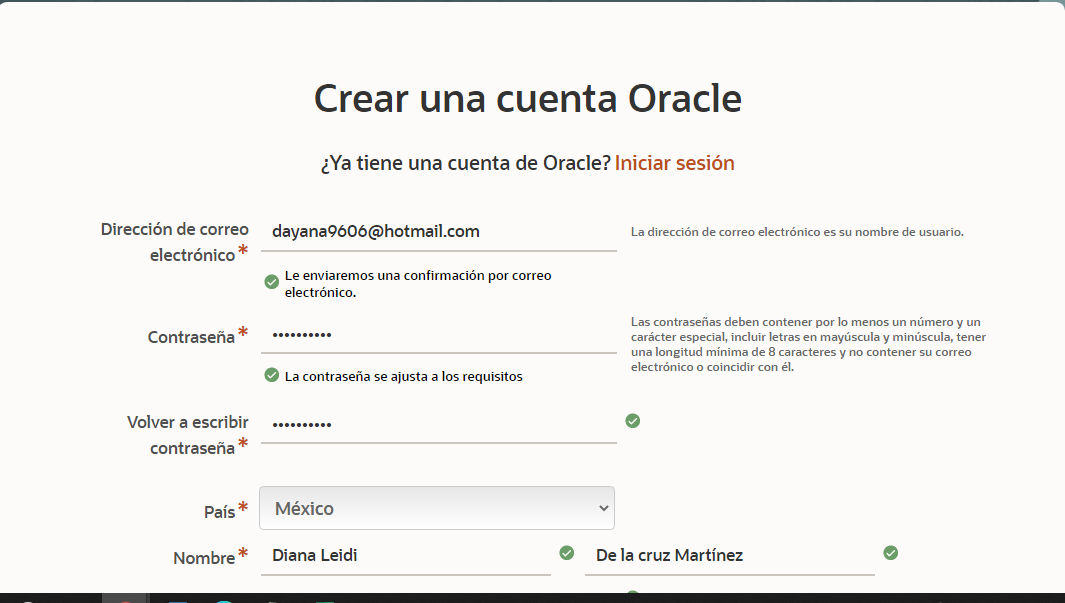
1. El cuál abrirá una ventana para acceder con una cuenta.

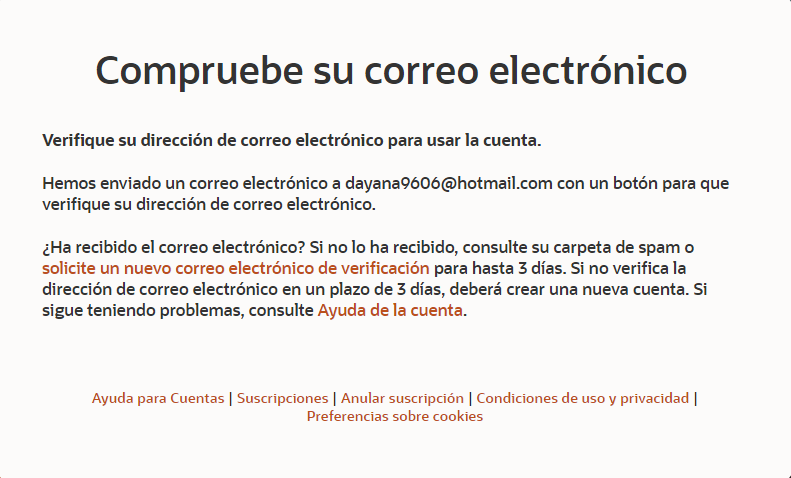


1. Como yo no tengo cuenta, tuve que crear una:



7.1 Al seleccionar la opción de crear cuenta, abre automáticamente un formulario, donde tuve que llenar varios datos míos.



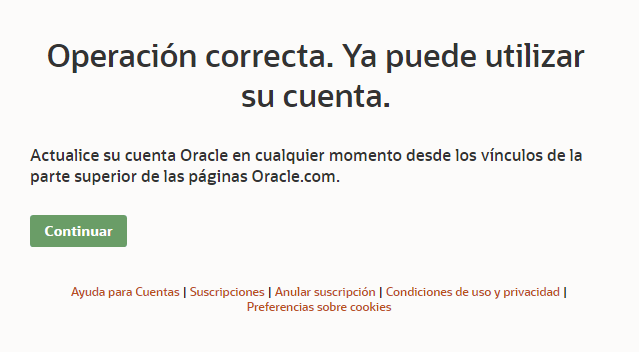


7.2 Una vez creada la cuenta llega un correo de conformación al correo electrónico



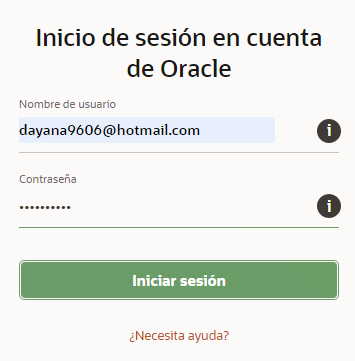
Verificar la dirección

* 1. Abrirá la siguiente ventana de confirmación



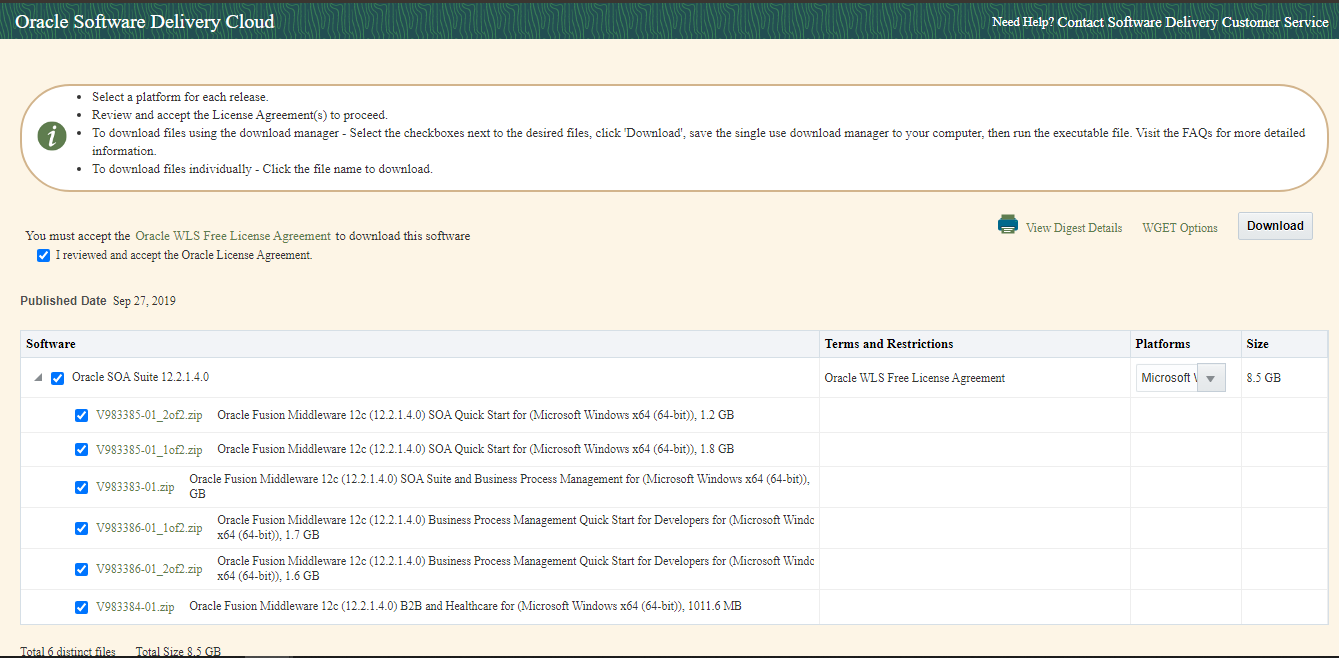
Dar clic en continuar.

1. Iniciar sesión

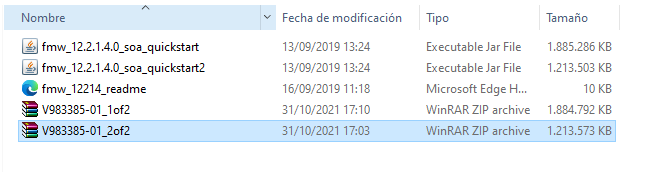


Al iniciar muestra la siguiente pantalla:

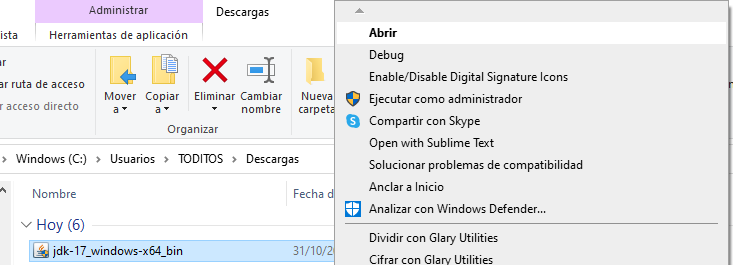
1. Nube de entrega de Sw Oracle



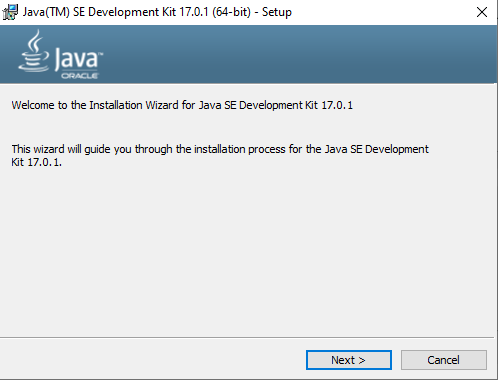
En el cual se deberá seleccionar la plataforma para la cual se desea realizar la descarga y Aceptar el acuerdo de licencia de Oracle. Una vez hecho esto; se deberán descargarcar los componentes que se requieran y una vez descargados se deben descomprimir.



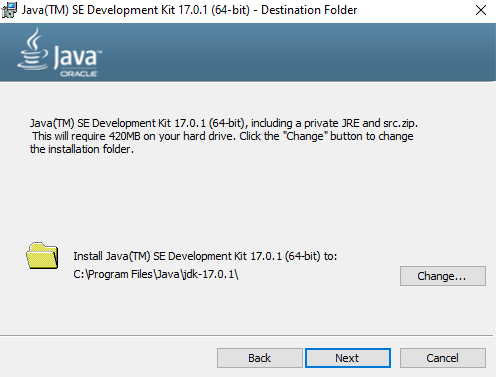
1. Para esto descargué la ultima versión de JDK



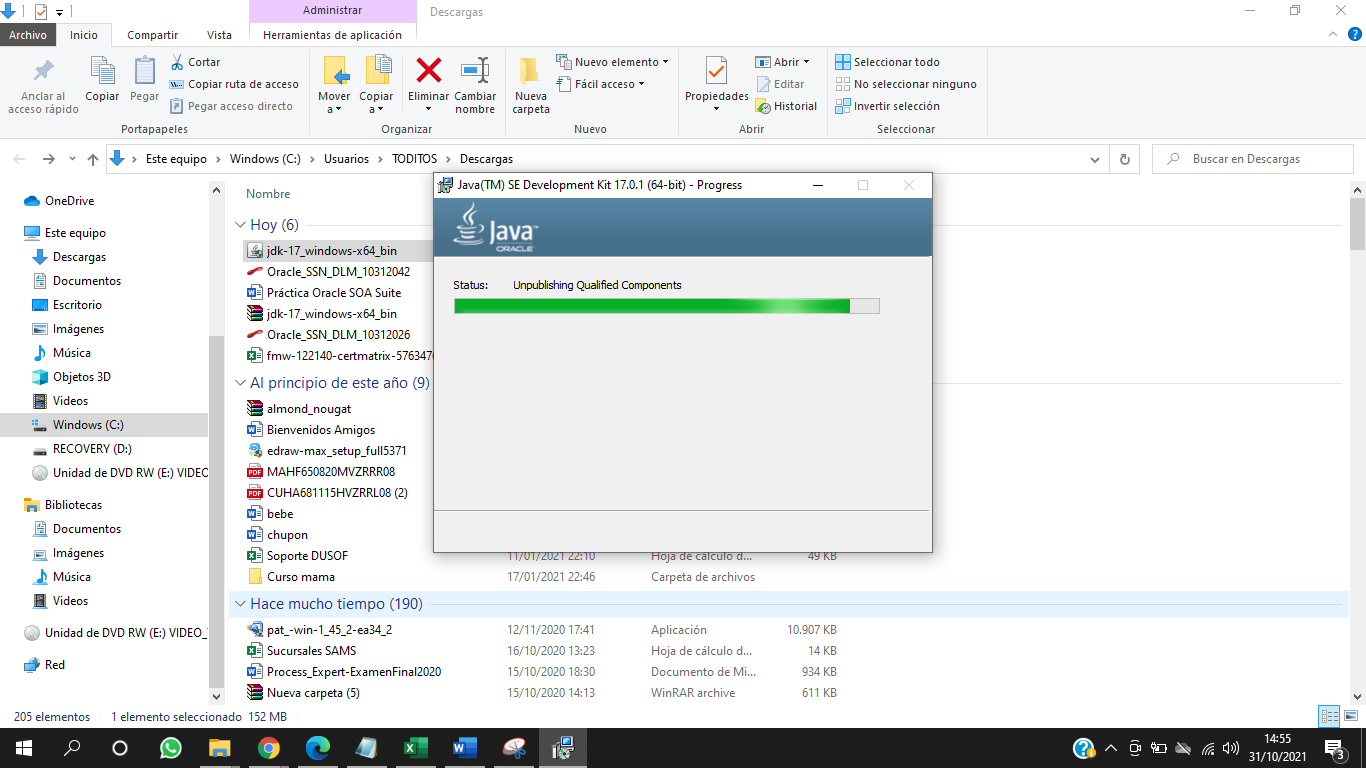
10.1 Abrirá el instalador



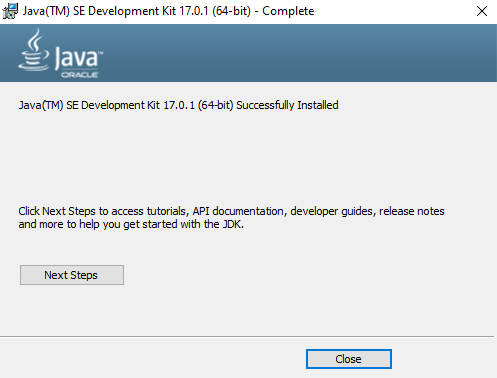
10.2 Dar clic en **Next** yMostrará la ruta de instalción



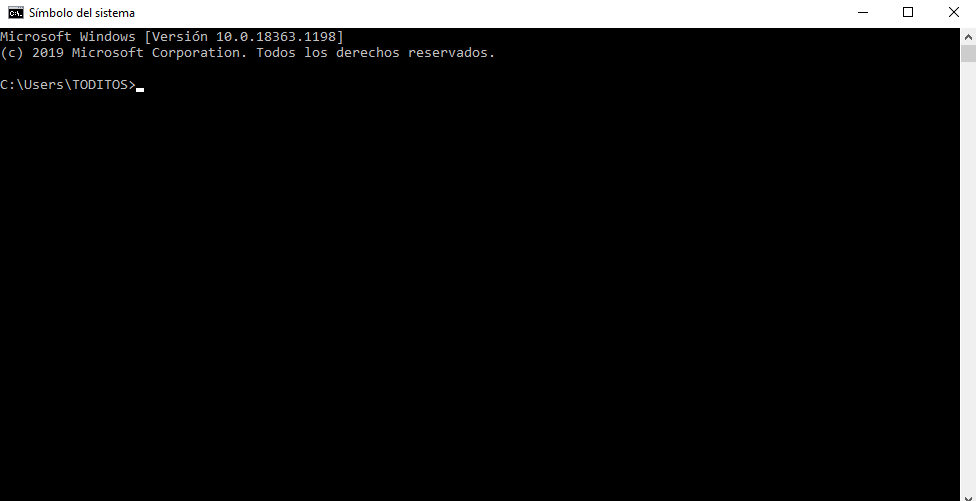
10.3 Dar clic en **Next** nuevamente e iniciará la instalación.



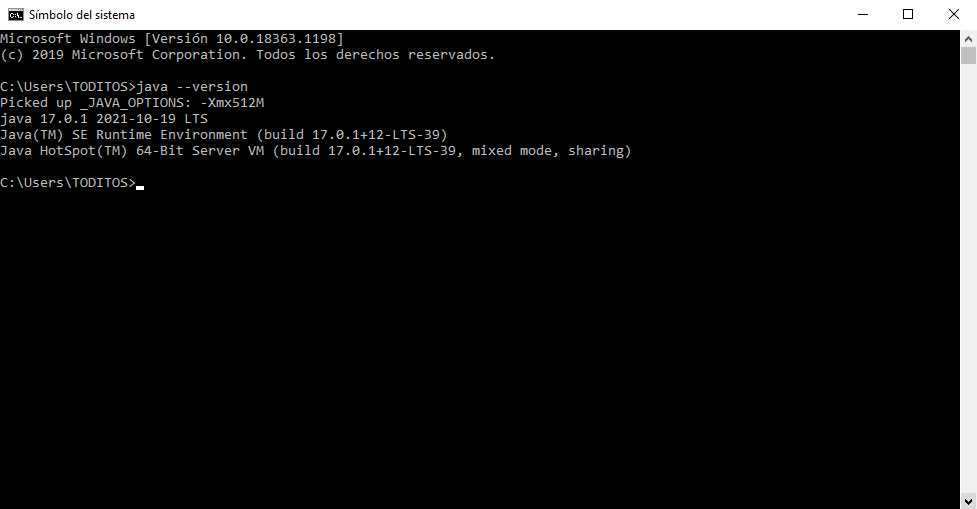
10.4 Un vez que termine la imstalación, se deberá cerrar



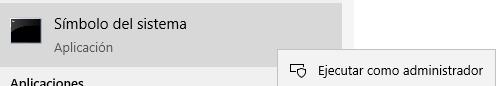
10.5 Abrir cmd



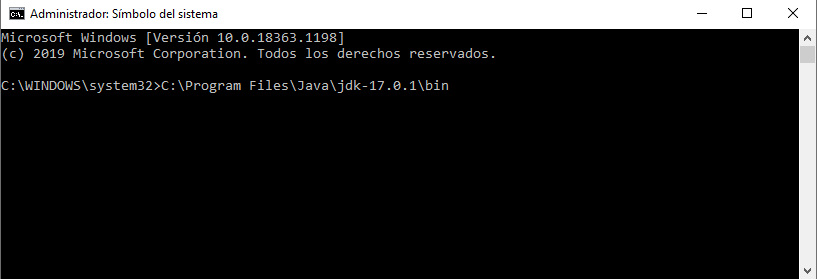
1.6 Verificar que se haya instalado de manera correcta



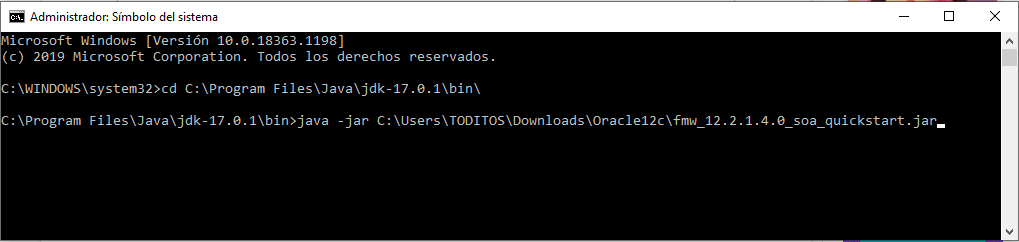
1. Abrir cmd, dar clic derecho y ejecutar como administrador



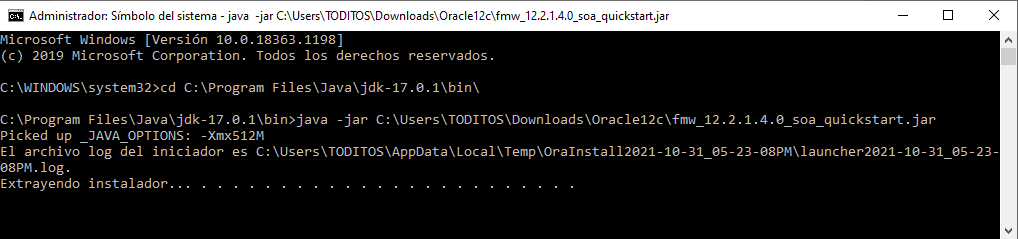
1. Carpeta bin de java donde instaló el último JDK, C:\Program Files\Java\jdk-17.0.1



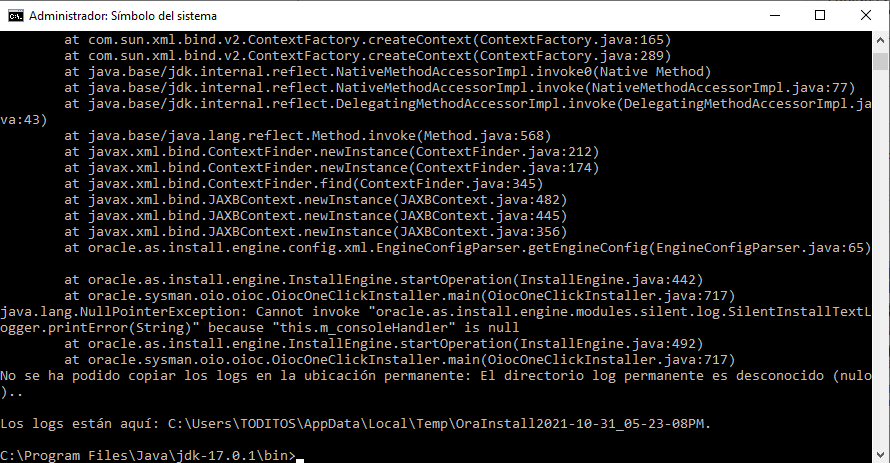
**12.1** Se ejecuta el primer jar desde el símbolo del sistema, también se deberá colocar la primera ruta del archivo jar ejecutable.



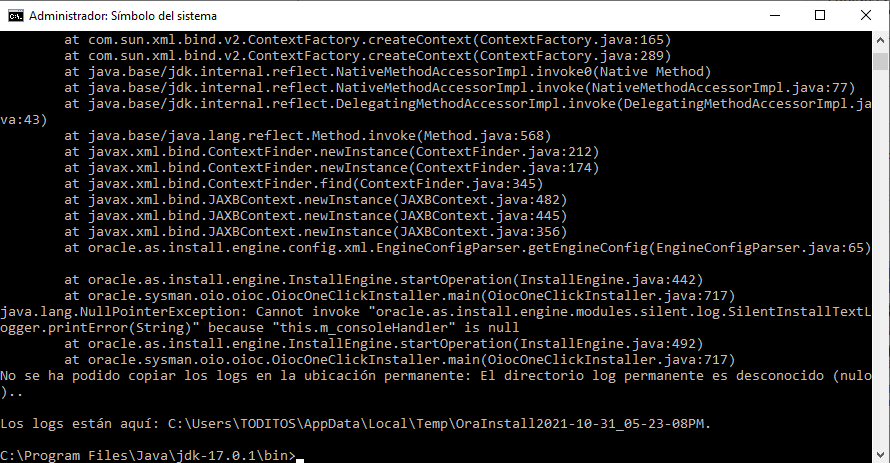
**12.2** Empieza a extraer el archivo.



**12.3** Cuando estén todos los archivos extraídos, se iniciará el instalador.



**12.4** Me salió este error



**12.5** Tuve que bajar la versión de jdk para poderlo ejecutar

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente

1. En cuanto terminó de extraer, se abrirá la ventana de instalación, dar clic en siguienteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

   Descripción generada automáticamente
2. En esta ventana especificar el directorio de inicio de Oracle. Dar clic en Siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Verifica la certificación del sistema y la versión de Java. Dar clic en Siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. En esta ventana de podrá ver el resumen de la instalación, dar clic en Instalar.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. En este paso, el instalador copia todas las bibliotecas o archivos necesarios en su sistema.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se podrá observar el progreso de la instalación.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una vez que se complete la configuración, haga clic en Siguiente.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se deberá crear un dominio, en este caso elegí un dominio independiente

Para crear el dominio predeterminado, será necesario ir a la pestaña de Window y seleccionar **Application Servers**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Después en la pestaña de Application Servers en IntegratedWebLogicServer y dar clic derecho sobre Create Default Domain.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

1. Ingresar la contraseña del dominio y dar clic en Ok

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una red social

Descripción generada automáticamente

1. Crear Hola mundo. Dar clic en File | New | Application

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar la opción y dar clic en **ok**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Muestra la ventana de carga

Captura de pantalla de computadora

Descripción generada automáticamente

1. En esta parte se debe poner el Nombre de la aplicación y la ubicación. Hacer clic en **Next**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Poner el nombre del proyecto en este caso yo agregué **HolaMundo** y di clic en **Next.**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar Empty Composite y dar clic en Finish

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Se muestra con el nombre **HolaMundoBpelProcess**1 y cambiar Template por **Synchronous**  y dar clic en Ok.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Buscar la actividad **Assign y cambiar el nombre**

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Dar clic en **Asignar** " y arrastrar. Después dar doble clic para abrir la variable y poder editarla. Se deberán unir la entrada con el resultado.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Editar la expresión junto con la función Concat y dar clic en **ok**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Se deberá dar clic derecho sobre la application HolaMundo | Deploy | HolaMundo para implementarlo en un servidor

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

1. Seleccionar Deploy to Aplication Server y dar clic en **Next**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Dar clic en **Next**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

1. Verificar que esté correcto y dar clic en **Next**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

1. Abrirá HTTP Analyzer donde se podrá hacer la prueba. Se debe indicar el valor de entrada y mostrará la respuesta.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

1. Guardar
2. Conclusión

Esta practica me sirvió para darme cuenta de las grandes cosas con las que uno se puede enfrentar y se debe tener la capacidad para resolverlo.   
Tuve complicaciones al instalarlo, por lo que tuve que bajar la versión de JDK y de esa manera pude instalarlo.