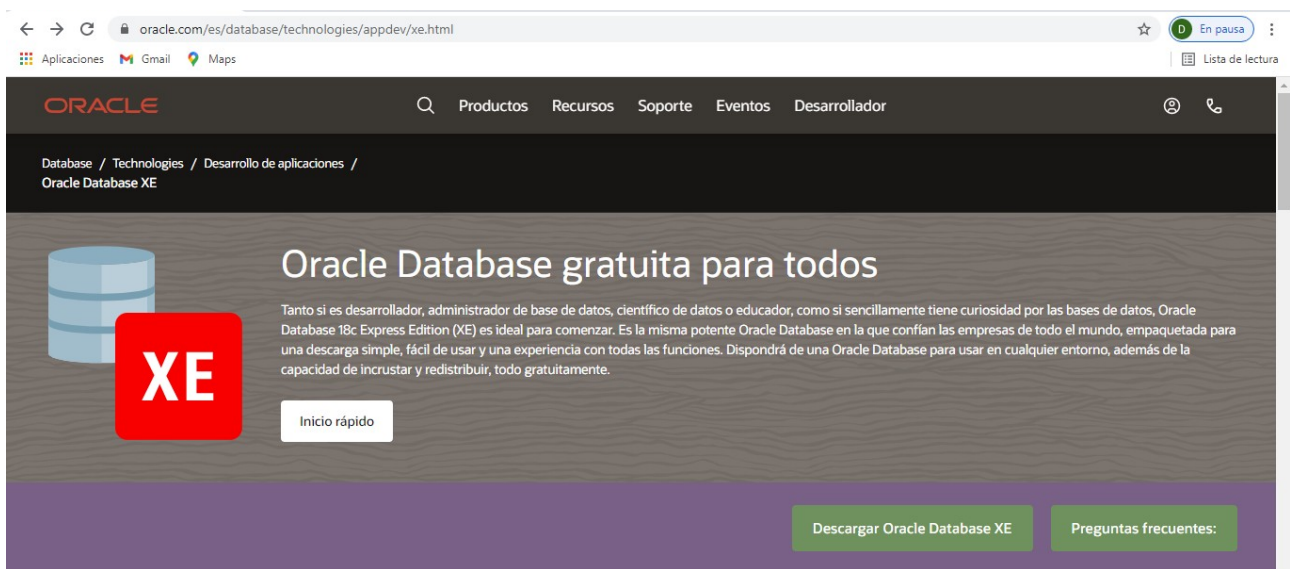


INSTALACIÓN ORACLE

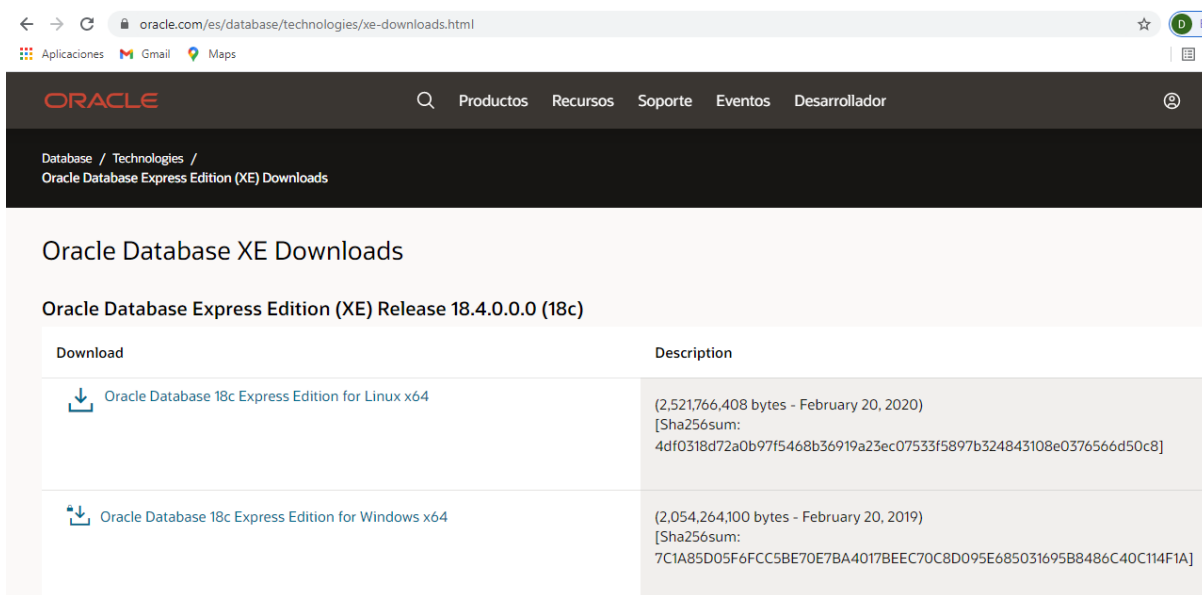
Oracle Database Express 18c

Para su instalación debemos entrar en la página de Oracle y descargarnos los ejecutables para su instalación.

Accedemos a la página oficial de ORACLE (<https://www.oracle.com/es/database/technologies/appdev/xe.html>). Hacemos clic en Descargar Oracle Database XE.



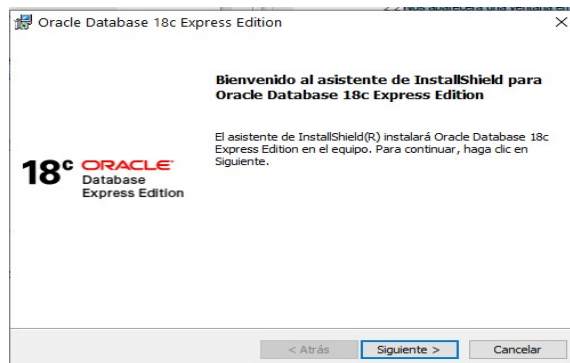
Seleccionamos el archivo adecuado a nuestro sistema operativo.



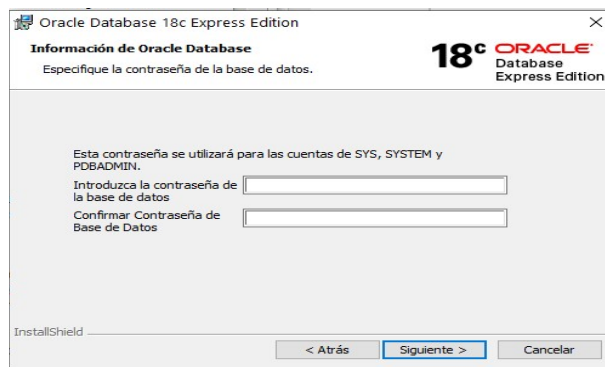
Se nos pide que iniciemos sesión en nuestra cuenta de Oracle. Si no disponemos de una tendremos que crearla para poder continuar con la instalación.

Una vez descargado descomprimos el paquete y pulsamos el ejecutable setup.

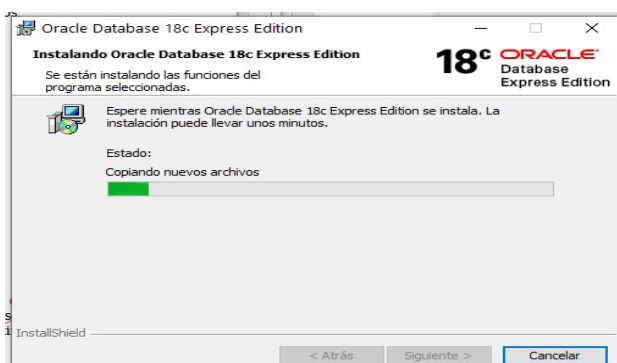
Nos aparecerá una ventana emergente para iniciar la descarga. Iremos avanzando por las pestañas marcando las opciones necesarias y seleccionando la carpeta donde queremos realizar la instalación.



En una de las pestañas se nos pedirá una contraseña que es importante que recordemos ya que debemos utilizarla después para conectarnos.



Iniciamos la instalación y esperamos a que finalice.



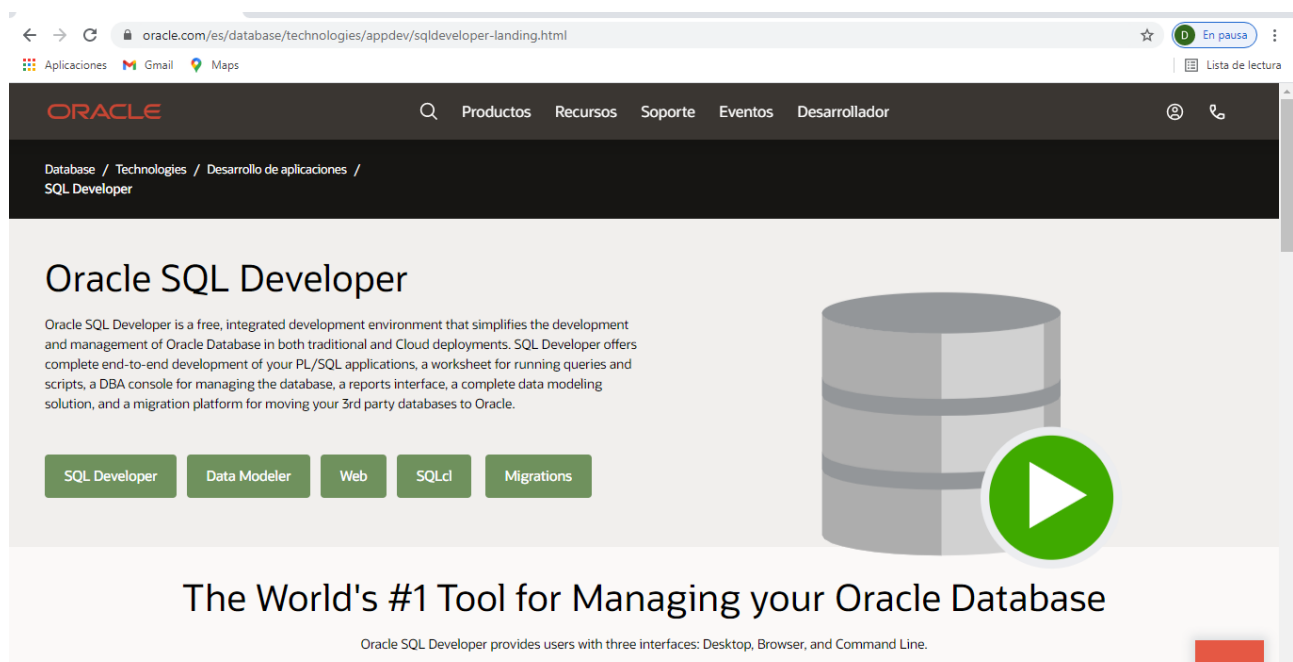
Una vez finalizada la instalación buscamos SQL Plus en el buscador de Windows para comprobar que está bien instalado. Para ello introducimos el nombre de usuario system y la contraseña que habíamos puesto anteriormente.

```
SQL Developer Release 18.4.0.0.0 - Production on 2018-07-20 13:12:42.2022
Version 18.4.0.0.0
Copyright (c) 1982, 2018, Oracle. All rights reserved.
Introduzca el nombre de usuario: system
Introduzca la contrasea:
Conectado a:
Oracle Database 18c Express Edition Release 18.0.0.0.0 - Production
Version 18.4.0.0.0
SQL>
```

Oracle SQL Developer

Con SQL Developer podremos realizar funcionalidades básicas como crear tablas, columnas, seleccionar tipos, insertar, modificar y eliminar filas... entre otras cosas.

Para la descarga deberemos ir a la página oficial de Oracle, <https://www.oracle.com/es/database/technologies/appdev/sqldeveloper-landing.html>. Hacemos clic en SQL Developer.



Seleccionamos el archivo adecuado a nuestro sistema operativo.

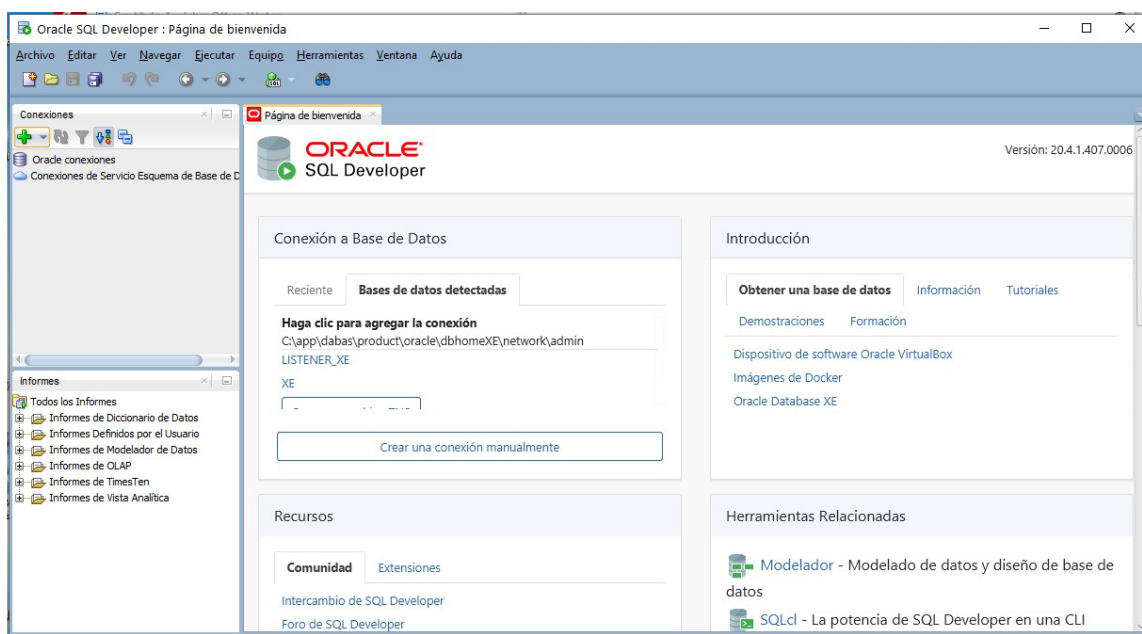
| Platform | Download | Notes |
|------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows 64-bit with JDK 8 included | Download (423 MB) | <ul style="list-style-type: none"> MD5: 73e7180ec8b494868c2fce4d99 SHA1: 0ad1cc75a28c0ac3eb9797bfc1 Installation Notes |
| Windows 32-bit/64-bit | Download (432 MB) | <ul style="list-style-type: none"> MD5: 041709f01de2c6d176f37132089 SHA1: df90320a3a6e15df90fafb9d0c Installation Notes JDK 8 or 11 required |
| Mac OSX | Download (347 MB) | <ul style="list-style-type: none"> MD5: eb33ea35f7f17b7519546e22991 SHA1: d6f04520c4ff4cd15f2d09c776 Installation Notes JDK 8 or 11 required |
| Linux RPM | Download (335 MB) | <ul style="list-style-type: none"> MD5: 714 SHA1: 0c Installation Notes |

Nos volverá a pedir que iniciemos la sesión de Oracle y empezará la descarga.


Una vez se haya descargado, ejecutamos la aplicación (sqldeveloper) para iniciar la descarga.

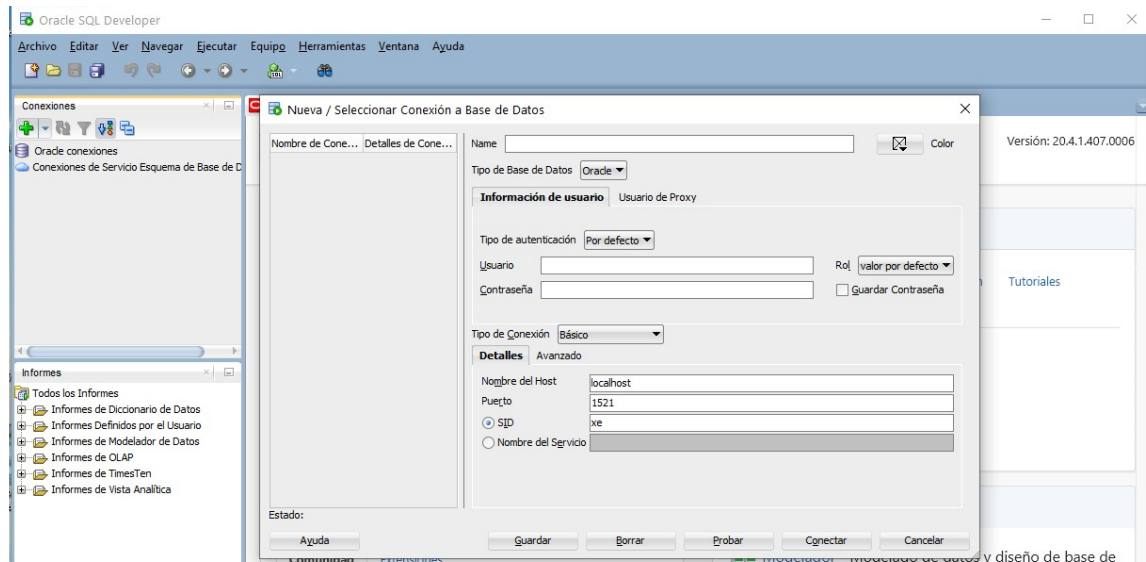


Una vez finalizada la carga se abrirá la aplicación.



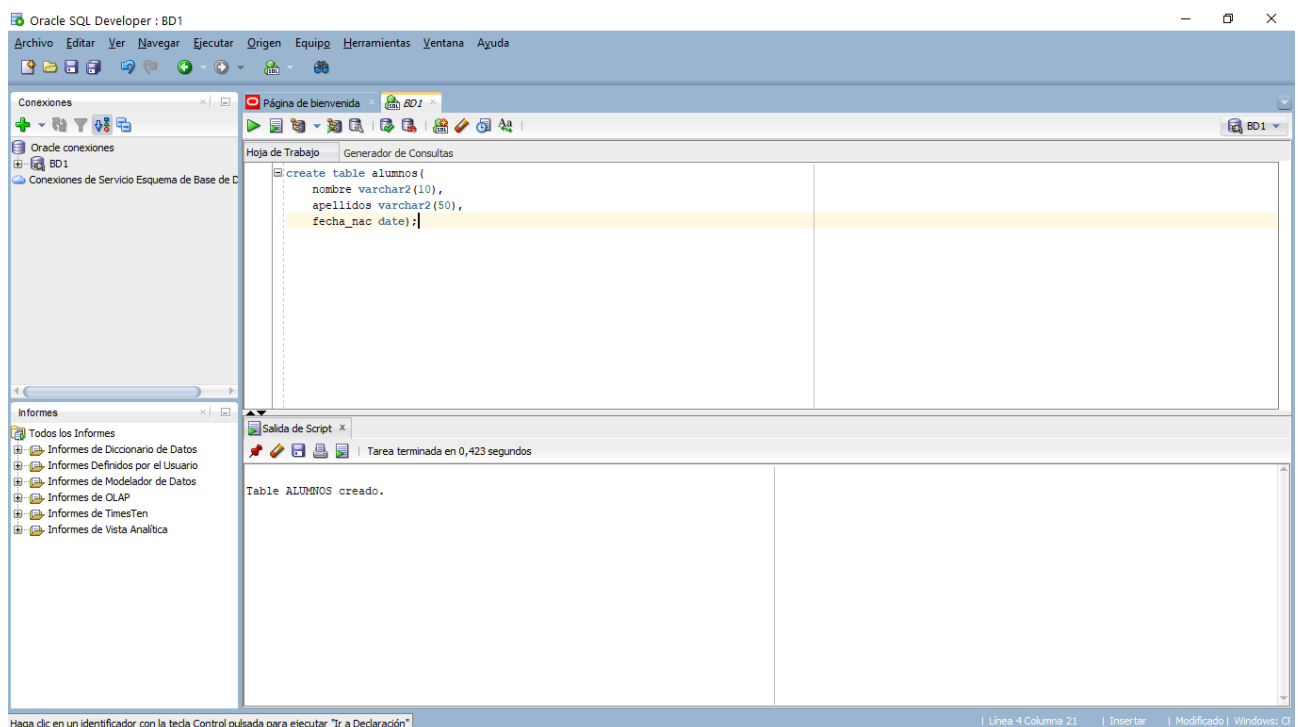
Para tener el ejecutable siempre a mano, podemos crear un acceso directo del archivo en nuestro escritorio.

Para comenzar a trabajar lo primero que debemos hacer es conectarnos a nuestra base de datos, para ello pulsaremos en el icono  y le ponemos un nombre a la nueva conexión. Y accederemos con usuario system y la contraseña elegida anteriormente. Y le damos a conectar.

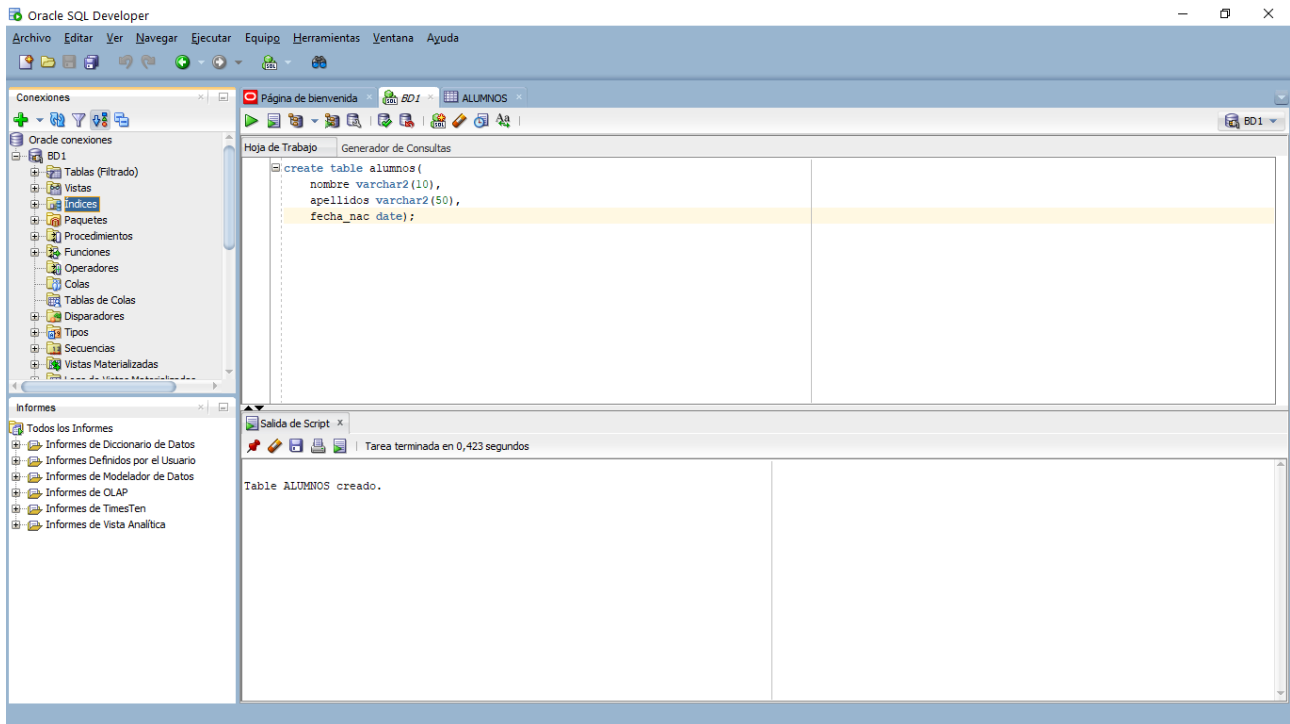


Una vez creada la conexión ya podemos trabajar con la base de datos de Oracle.

Para probar que funciona correctamente podemos probar a crear una tabla o realizar cualquier otra acción.



Para ver todos los componentes que forman nuestra base de datos hay que abrir el desplegable que aparece a la parte izquierda de la pantalla con el nombre que le hemos dado.



Nos aparecen las tablas, vistas, índices, etc. Desde este menú podemos administrar la base de datos ,por ejemplo, crear nuevos usuarios, como muchas otras opciones que están explicadas en el manual y en las diapositivas.