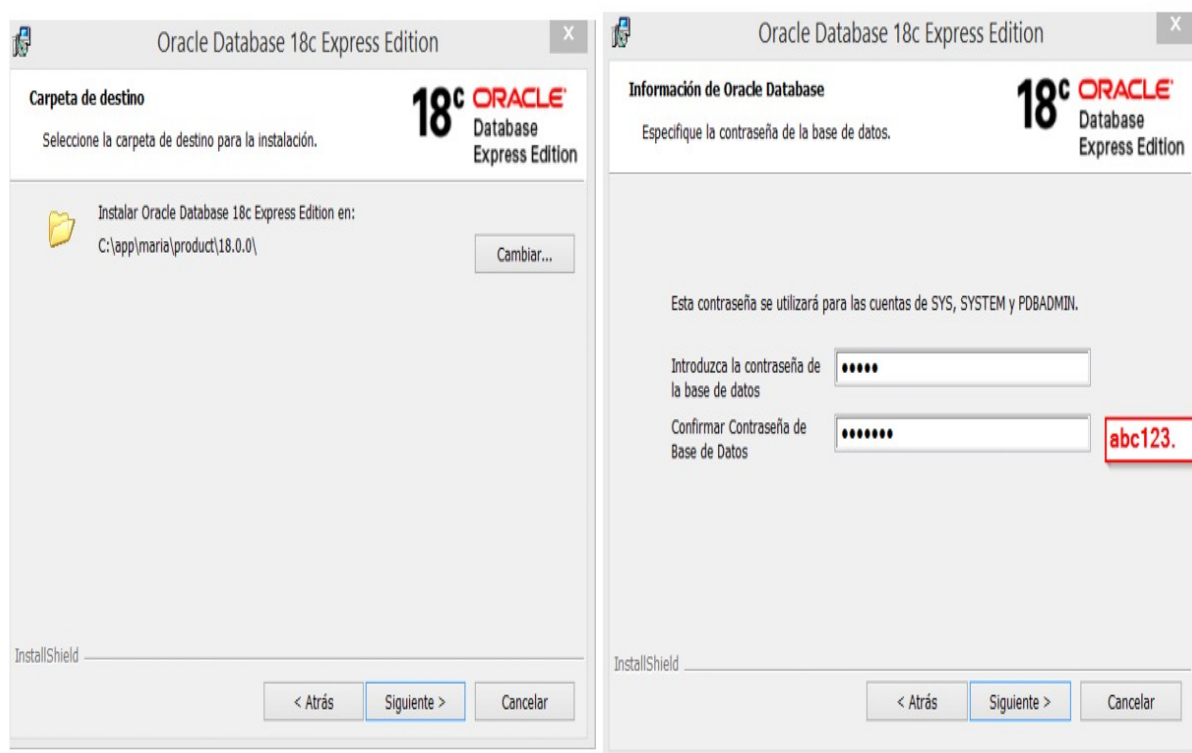


Instalación de Oracle Database Express Edition (XE) y SQL Developer

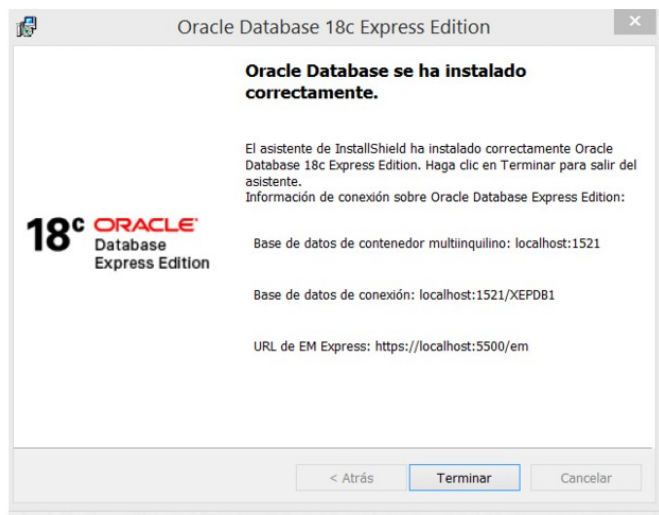
1. Descargaremos Oracle 18c Express Edition de la URL

<https://www.oracle.com/database/technologies/xe18c-downloads.html>

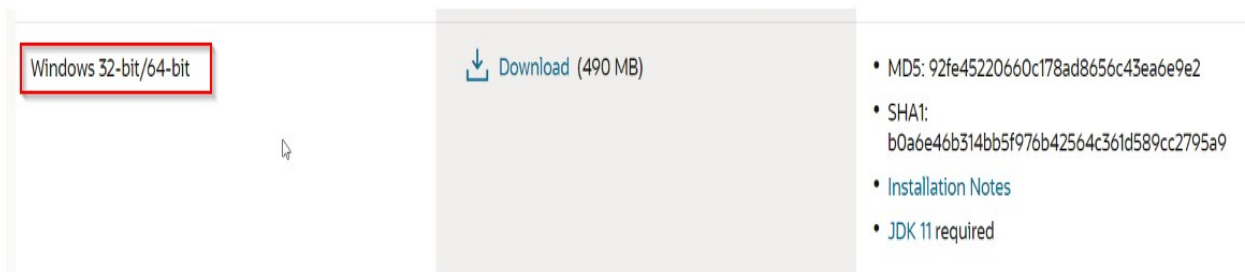
- Tendremos que crear una cuenta y utilizar una contraseña
- Descomprimos el fichero
- Ejecutaremos el archivo el setup.exe como administrador
- Realizaremos una instalación por defecto y cuando se nos indique que utilicemos una contraseña, yo he utilizado abc123.



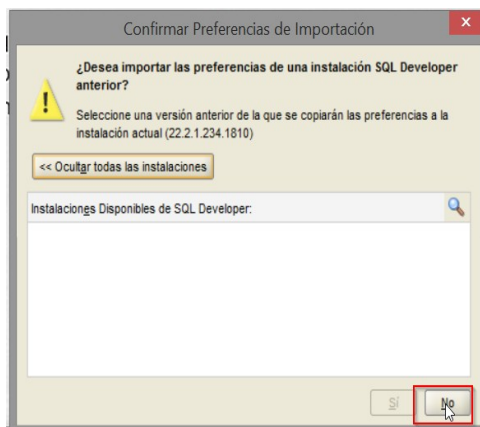
- Seguiremos los pasos por defecto hasta que se nos comunique que hemos instalado correctamente Oracle 18c DB XE



2. Descargaremos una herramienta gráfica para interactuar con el SGBD: SQL Developer de <https://www.oracle.com/database/sqldeveloper/technologies/download/>



- Descomprimiremos el archivo y ejecutaremos el archivo sqldeveloper.exe. Haremos una instalación por defecto y le indicaremos que no queremos que se importen las preferencias de instalaciones anteriores

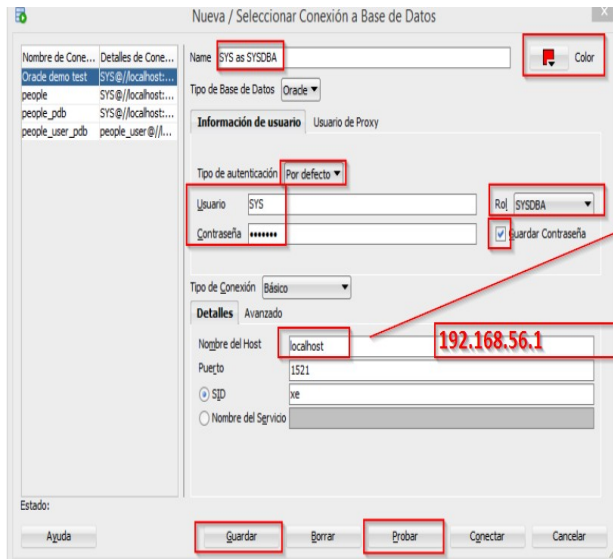


- No permitiremos informes automáticos:



- Arrancaremos SQL Developer desde el sqldeveloper.exe del fichero descomprimido. Podéis crear un atajo

3) Crearemos una nueva conexión a BD con los siguientes datos:



Si no consigues conectarte con localhost, abre el fichero
C:\app\<nombre_usuario>\product\18.0.0
\dbhomeXE\network\admin\listener.ora y observa qué hay después de
HOST =. Cambia localhost por esa IP o nombre. En el ejemplo, se cambiará
por 192.168.56.1

```

6 LISTENER =
7   (DESCRIPTION_LIST =
8     (DESCRIPTION =
9       (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (HOST = 192.168.56.1) (PORT = 1521))
10      (ADDRESS = (PROTOCOL = IPC) (KEY = EXTPROC1521))
11    )
12  )
13

```

La arquitectura de Oracle difiere bastante de los SGBD que hemos visto hasta ahora, SQL Server o MySQL, que seguramente conoceréis del módulo de BD.

Al parecer, no se crean bases de datos para cada proyecto o aplicación, sino que se crean esquemas (colecciones de objetos: tablas, vistas, usuarios, etc.) y los esquemas están ligados a usuarios. A los usuarios se les asignan permisos específicos para realizar acciones específicas.

Podéis encontrar más información sobre la arquitectura de Oracle> 12 en la URL:

<https://apunteslti.com/2022/09/07/solucion-al-error-ora-65096-nombre-de-usuario-o-rol-comun-no-valido/>

Vamos a crear un nuevo usuario local en la BD:

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Cone...	Detalles de Cone...
Oracle demo test	SYS@//localhost:...
people	SYS@//localhost:...
people_pdb	SYS@//localhost:...
people_user_pdb	people_user@//l...
people_user_pdb2	SYS@//localhost:...
SYS as SYSDBA	SYS@//localhost:...
SYS AS SYSDBA ...	SYS@//localhost:...

Name: **SYS AS SYSDBA ON XEPDB1** Color

Tipo de Base de Datos: Oracle

Información de usuario Usuario de Proxy

Tipo de autenticación: Por defecto

Usuario: **SYS** Rol: **SYSDBA** ☒ Guardar Contraseña

Contraseña: *********

Tipo de Conexión: Básico

Detalles Avanzado

Nombre del Host: **localhost**

Puerto: 1521

☐ SID

☒ Nombre del Servicio: **XEPDB1**

Estado:

Ayuda Guardar Borrar **Probar** **Conectar** Cancelar

Si no funciona con localhost, deberá ser reemplazado por la IP obtenida en el paso anterior

Desde esta nueva conexión crearemos un usuario y le asignaremos privilegios ejecutando el **script 1** de la carpeta situada en Recursos **Scripts Oracle Express Edition 18c Cartafol**

4) Vamos a crear una nueva conexión para el usuario people_user

New / Select Database Connection

Connection Name	Connection Details
SYS AS SYSDBA	SYS@//192.168...
SYS AS SYSDBA ...	SYS@//192.168...

Name:

Database Type:

User Info: Proxy User

Authentication Type:

Username:

Password:

Role:

☒ Save Password

Connection Type:

Details: Advanced

Hostname:

Port:

☐ SID

☒ Service name

Aquí tendrías que sustituir la IP por la obtenida anteriormente

Status: Success

Help Save Clear Test Connect Cancel