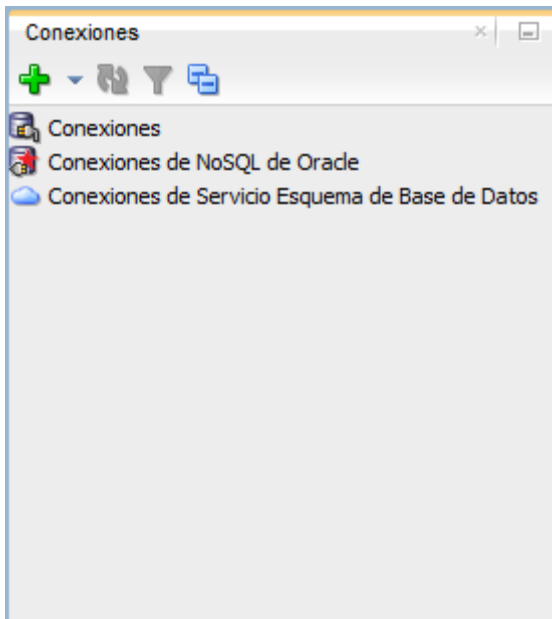




## **Introducción a Oracle SQL Developer**



Una diferencia importante con SQL Server, es que en SQL Developer no creamos bases de datos como tal, sino conexiones a una sola base de datos, la cual se crea al momento de realizar la instalación de nuestra instancia de Oracle.

Por ello al ingresar a SQL Developer notamos que en donde acostumbrábamos ver el listado de servidores y bases de datos correspondientes a cada uno, ahora podemos ver un listado de conexiones.

Un dato importante para tomar en cuenta es la relación entre una instancia Oracle y su base de datos, pues una instancia de Oracle está asociada a una base de datos, pero esta última puede ser accedida desde una o más instancias.

### **Crear nueva conexión.**

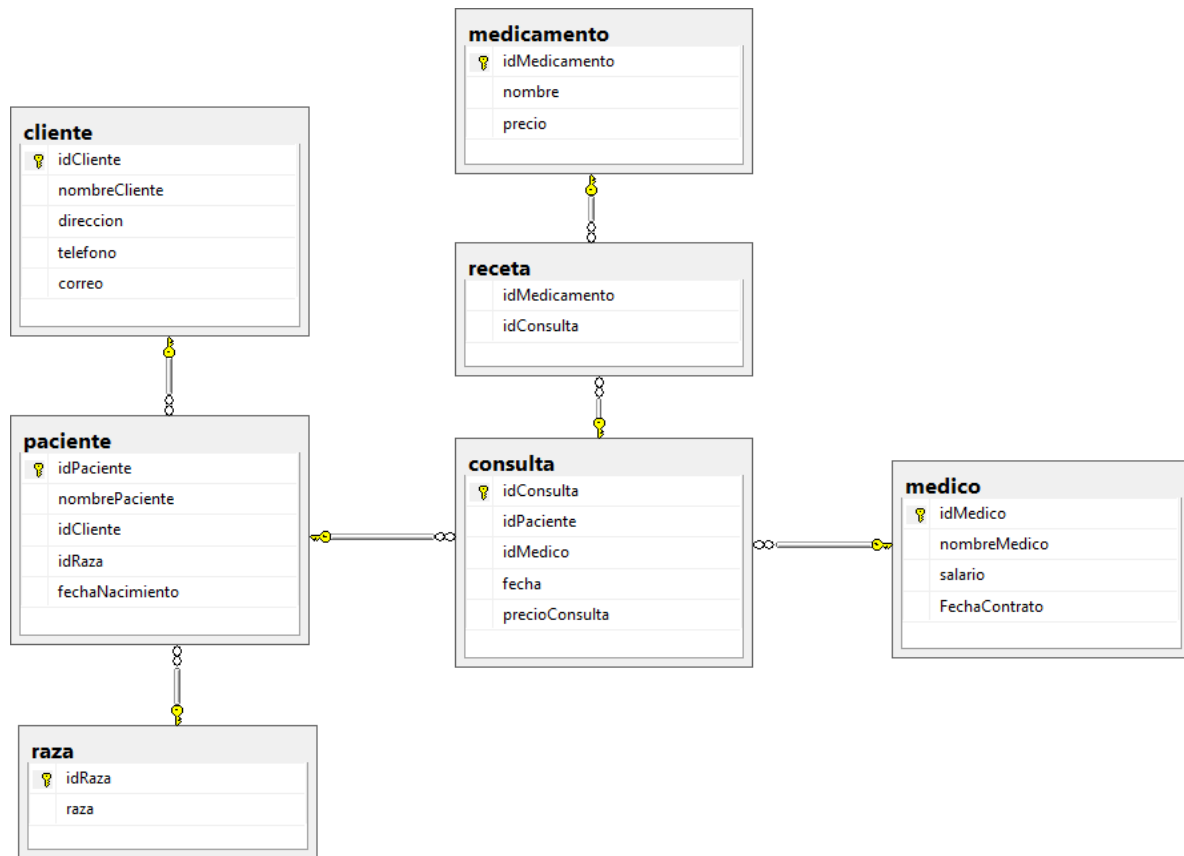
Para crear una nueva conexión basta con dar click en el botón **+** en la barra de Conexiones. Posterior a ellos se mostrará el siguiente formulario:

La explicación de los campos es la siguiente:

- **Nombre de la Conexión:** Nombre arbitrario para distinguir nuestra conexión.
- **Usuario:** Usuario que se conectará a la Base de datos. Por defecto cuando se instala Oracle, se crea el usuario **sys**.
- **Contraseña:** Contraseña propia del usuario, al momento de la instalación se solicita la contraseña que se asignará al usuario **sys**.
- **Color de Conexión:** Puede asignarse un color para identificar la conexión, opción simplemente estética.
- **Tipo de Conexión:** Usualmente se utiliza "Básico".
- **Rol:** Rol del usuario, por defecto **sys** es **SYSDBA**, es decir el superusuario con todos los privilegios.
- **Nombre del Host:** Host al que se realizará la conexión, si se trabajará de forma local se utiliza "localhost".
- **Puerto:** 1521 es el puerto por defecto.
- **SID:** Si se utiliza SQL Developer Express, el SID será **xe**, para cualquier otra versión utilizar **orcl**.

Una vez llenados los campos se puede Probar la conexión o proceder directamente a Conectar.

## Ejercicios:



- 1- Mostrar los pacientes en orden alfabético.
- 2- Muestre el porcentaje de receta de cada medicamento.
- 3- Mostrar con UNA sola consulta los 3 medicamentos más caros y los 3 medicamentos más baratos.