

# ORACLE SQL DEVELOPER

Sintaxis básica SQL



Contenido

- 1. Introducción ..... 4
- 2. Requisitos de software ..... 4
- 3. Examina tus datos ..... 4
  - 3.1. Escribir una instrucción SELECT..... 4
  - 3.2. Recuperar columnas..... 5
  - 3.3. Recuperar filas ..... 6



## 1. Introducción

Oracle SQL Developer proporciona una hoja de trabajo SQL donde puede consultar datos escribiendo instrucciones SQL sencillas o complejas. En este tutorial revisamos la más básica: seleccionamos todos los datos en una tabla y restringimos la consulta reduciendo las columnas o filas recuperadas.

## 2. Requisitos de software

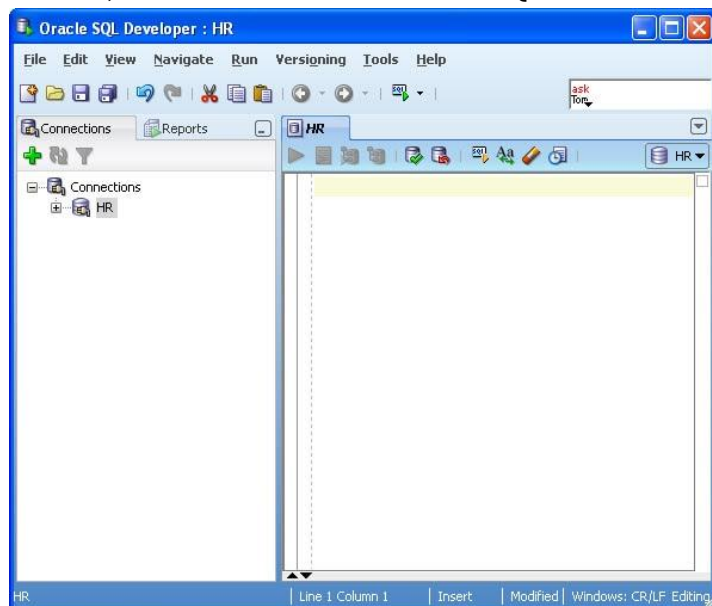
- Oracle Database 9.2.0.1 o superior
- Acceso a la cuenta de usuario de ejemplo HR

## 3. Examina tus datos

### 3.1. Escribir una instrucción SELECT

Con una conexión de base de datos, puede explorar el esquema, realizar consultas y modificar datos.

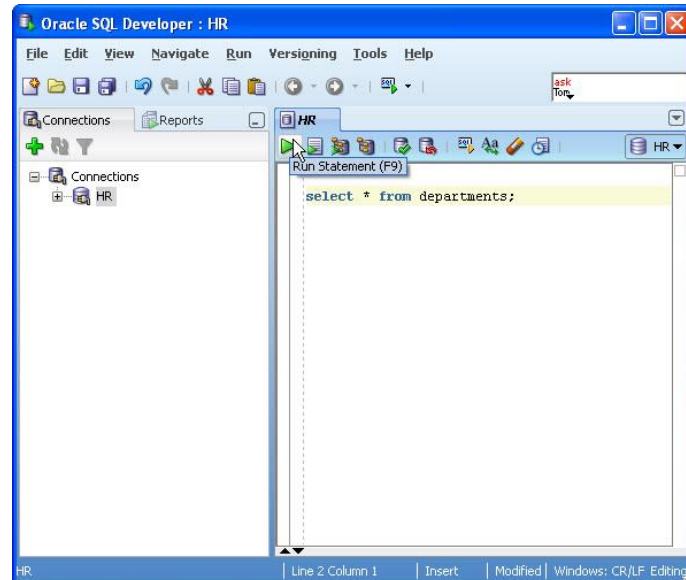
1. Una vez creada una conexión de base de datos, debes asegurarte de tener abierta la ventana de SQL Worksheet. Si la hoja de cálculo no está abierta, use el menú contextual para abrirla.
2. Una vez conectado, deberías ver la ventana de SQL Worksheet.



3. Ya puedes empezar. Consulte todos los datos de la tabla DEPARTMENTS (DEPARTAMENTOS). Introduzca

**Select \* from departments;**

Haz clic en Execute Statement (Ejecutar instrucción) o pulsa F9.

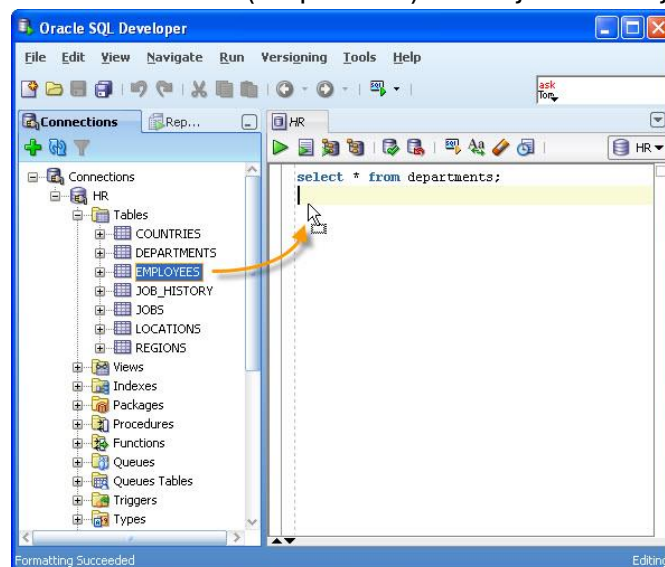


Observe que se muestra el número de filas recuperadas en la pestaña Results (Resultados).

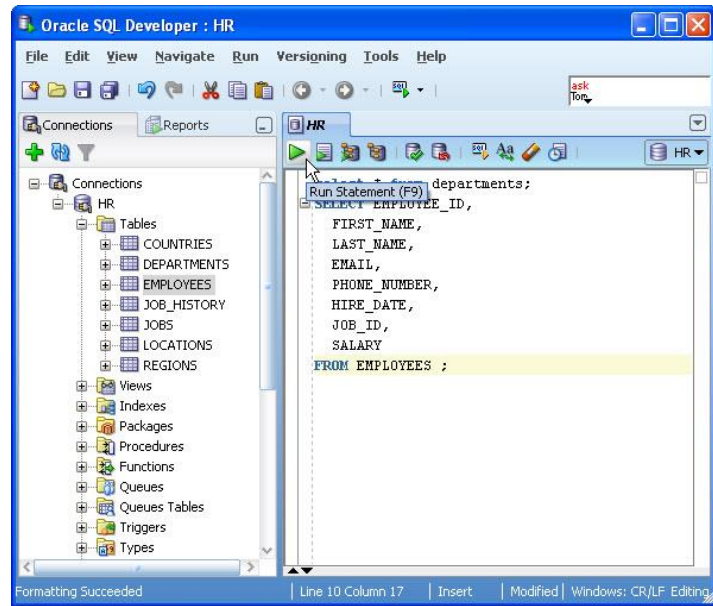
### 3.2. Recuperar columnas

En lugar de seleccionar todas las columnas de una tabla, puede detallarlas, seleccionando solo los datos que necesita.

1. En lugar de escribir cada nombre de columna, puedes arrastrar el nombre de la tabla desde el navegador de conexiones. Expanda el nodo Tables (Tablas) y arrastre la tabla EMPLOYEES (empleados) a la hoja de trabajo.



2. Ahora elimina las tres últimas columnas de la instrucción. Se muestra un ejemplo a continuación.



### 3.3. Recuperar filas

A menudo querrá restringir la cantidad de registros devueltos. Para hacer esto debe agregar una cláusula WHERE. Estas cláusulas pueden ser complejas y enrevesadas. Empezaremos con la más sencilla.

1. Utiliza la misma instrucción SELECT de arriba para eliminar el signo ';' y agregar **where department\_id = 100;**

