

CURSO DE JAVA CON JDBC

EJERCICIO

INSTALACIÓN SQL DEVELOPER



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVA CON JDBC

www.globalmentoring.com.mx

OBJETIVO DEL EJERCICIO

Vamos a instalar SqlDeveloper. Al finalizar deberemos observar lo siguiente:

The screenshot displays the Oracle SQL Developer application window. The 'Conexiones' (Connections) pane on the left shows the 'hr' schema selected under 'Tablas (Filtrado)'. The 'Informes' (Reports) pane is also visible. The main workspace shows a SQL query: `select * from employees;`. The 'Resultado de la Consulta' (Query Result) pane at the bottom displays the results of the query, showing 50 rows (7 visible) with columns: EMPLOYEE_ID, FIRST_NAME, LAST_NAME, EMAIL, PHONE_NUMBER, HIRE_DATE, JOB_ID, SALARY, and COMMISSION_P. The status bar at the bottom indicates 'Línea 1 Columna 25 | Insertar | Modificado | Windows: C:\'.

EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_P
1	100 Steven	King	SKING	515.123.4567	17/06/03	AD_PRES	24000	(nul
2	101 Neena	Kochhar	NKOCHHAR	515.123.4568	21/09/05	AD_VP	17000	(nul
3	102 Lex	De Haan	LDEHAAN	515.123.4569	13/01/01	AD_VP	17000	(nul
4	103 Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/06	IT_PROG	9000	(nul
5	104 Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/07	IT_PROG	6000	(nul
6	105 David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/05	IT_PROG	4800	(nul
7	106 Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/06	IT_PROG	4800	(nul

PASO 1. DESCARGAMOS ORACLE XE

Descargamos Oracle XE:

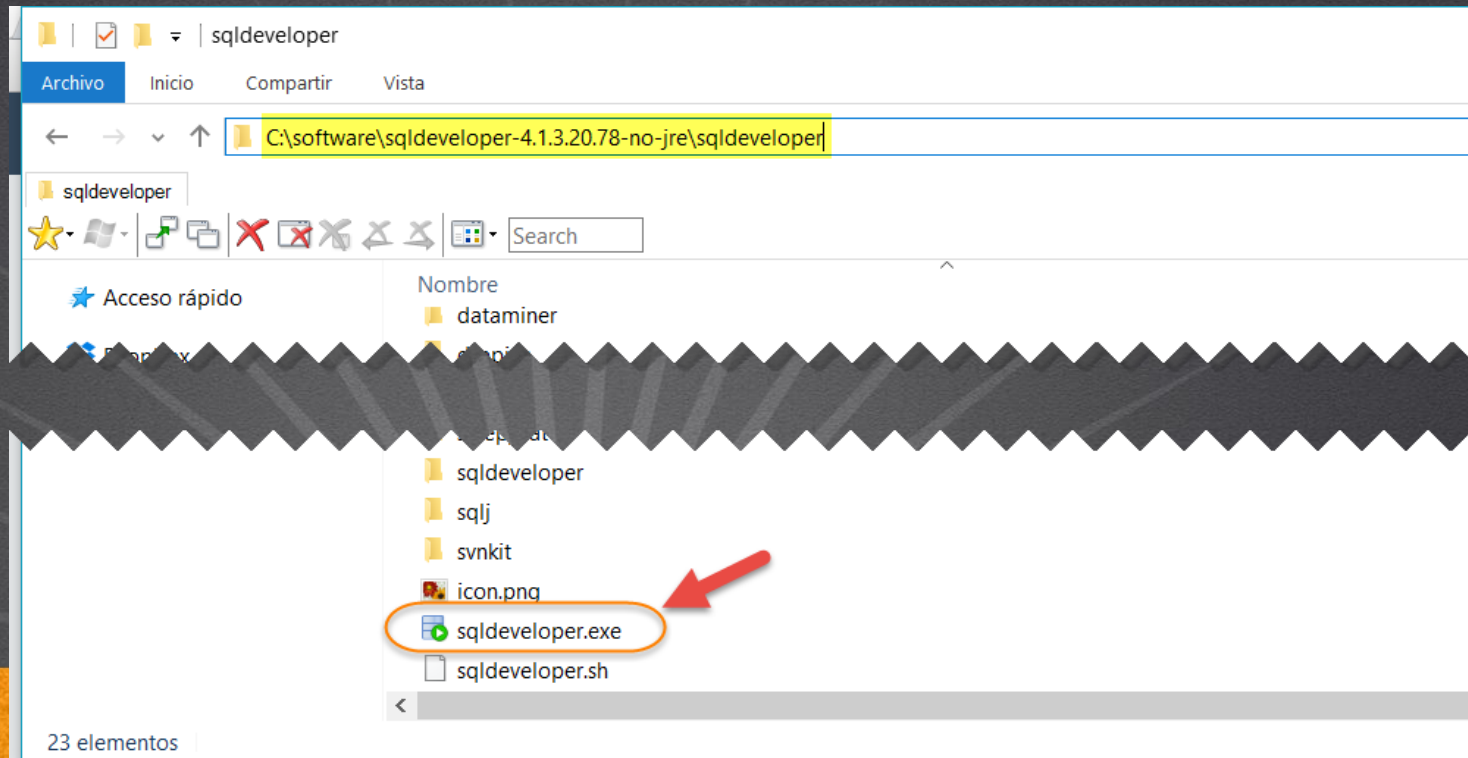
<http://icursos.net/software/SqlDeveloper/sqldeveloper-4.1.3.20.78-no-jre.zip>

Para otras versiones y/o sistemas operativos, consultar:

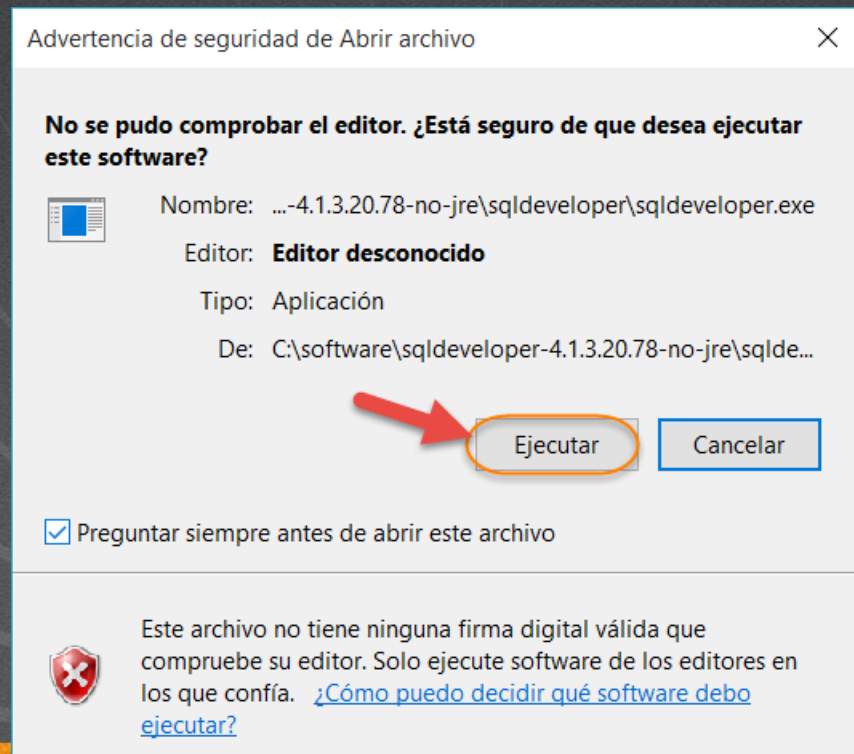
<http://www.oracle.com/technetwork/developer-tools/sql-developer/downloads/index.html>

PASO 2. DESCOMPRIMIR EL ARCHIVO .ZIP

Descomprimos el archivo descargado y ejecutamos el instalador:



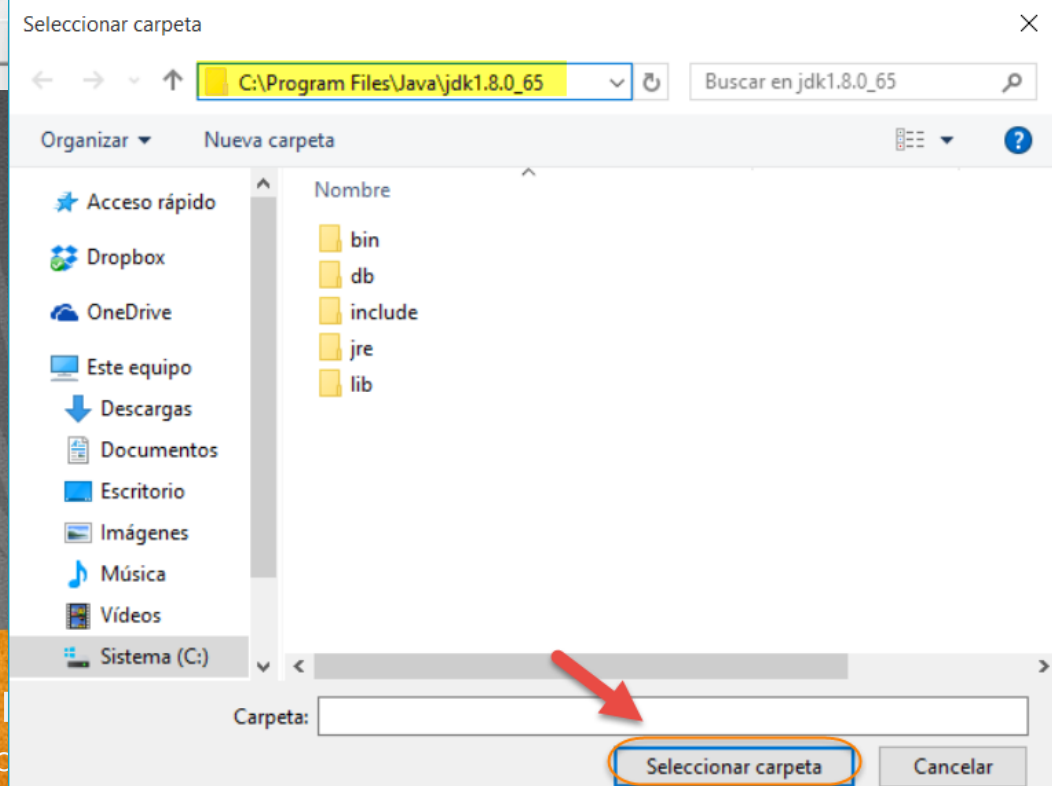
PASO 3. EJECUTAMOS EL INSTALADOR



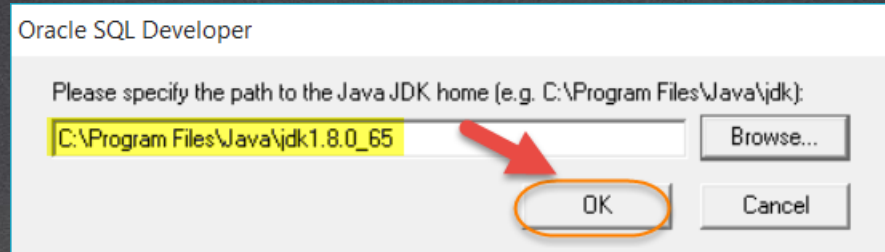
CURSO DE JAVA CON JDBC

www.globalmentoring.com.mx

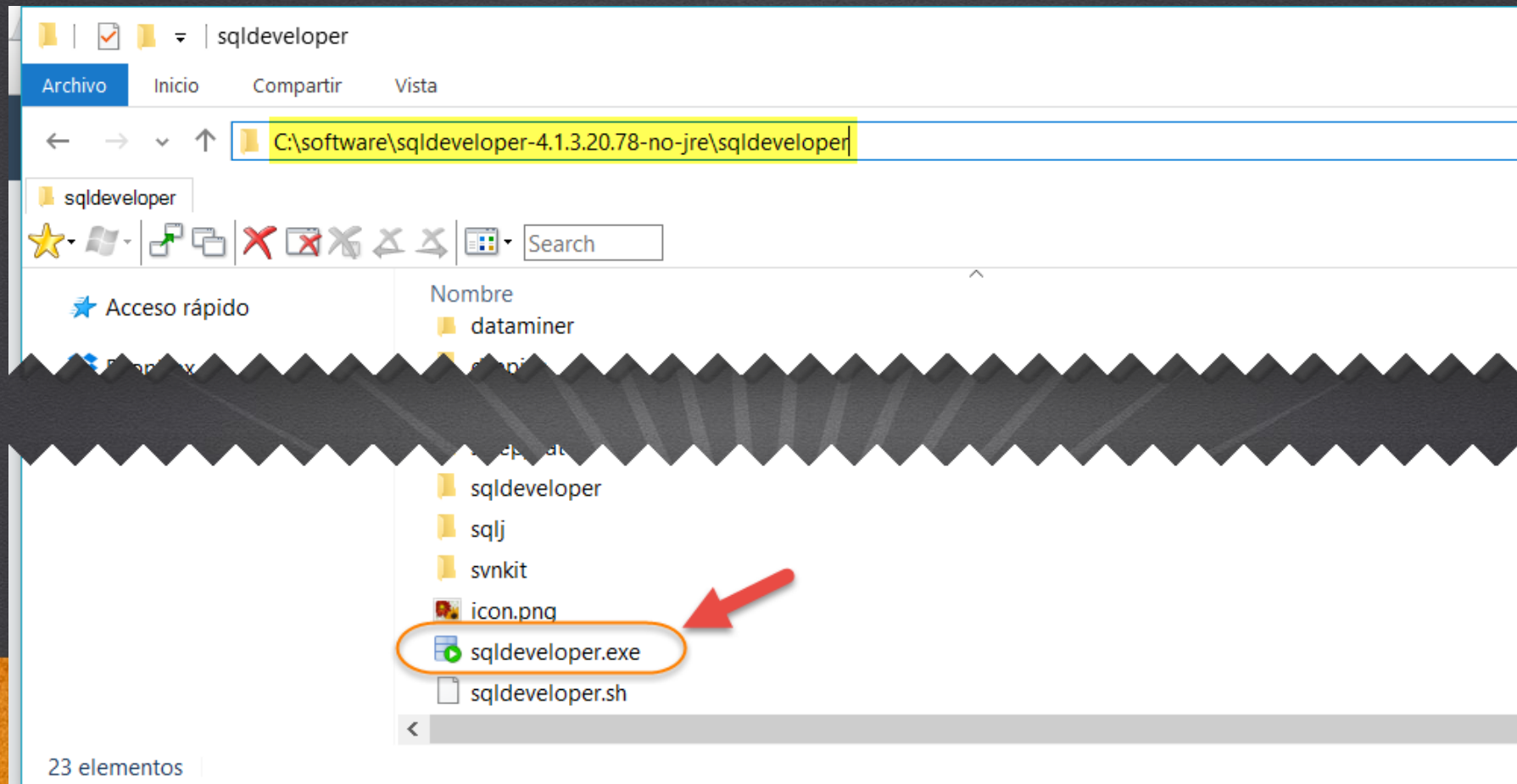
PASO 3. EJECUTAMOS EL INSTALADOR



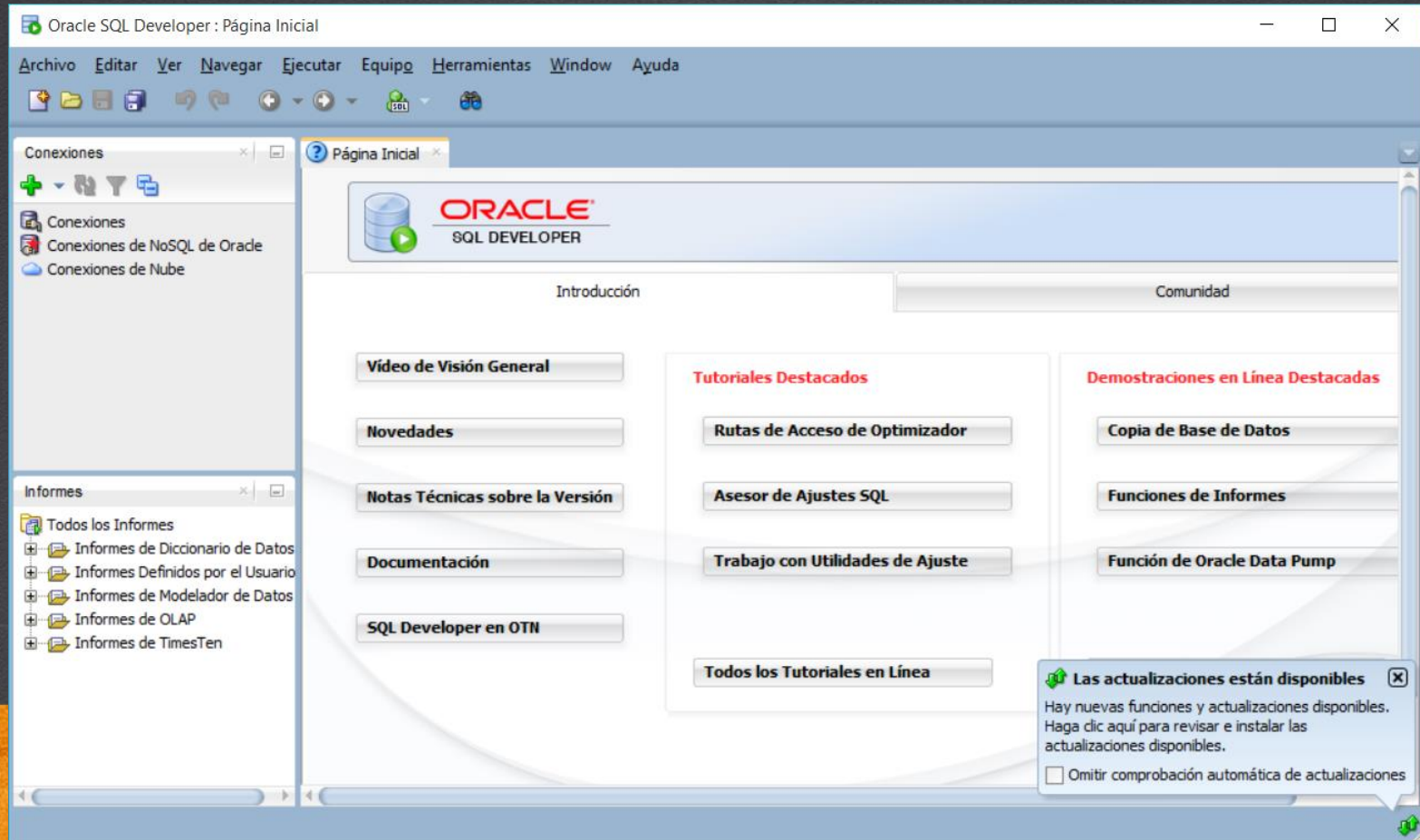
PASO 3. EJECUTAMOS EL INSTALADOR



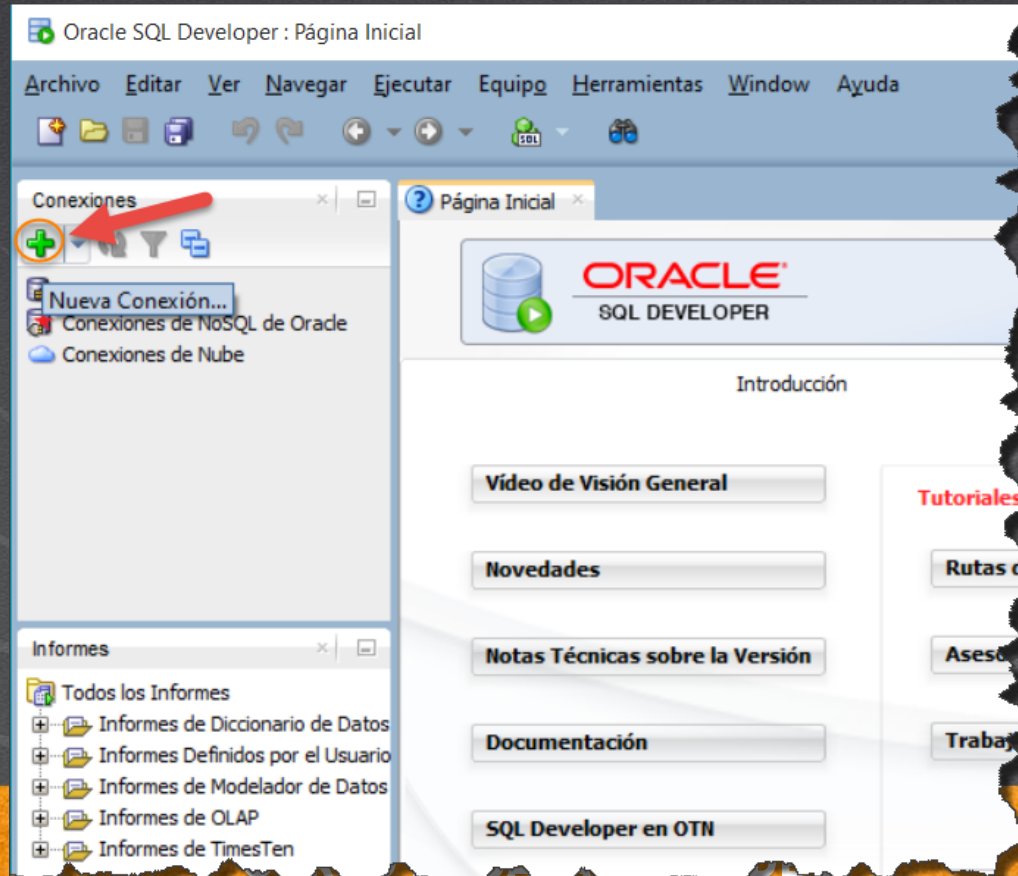
PASO 4. ABRIMOS SQL DEVELOPER



PASO 4. ABRIMOS SQL DEVELOPER



PASO 5. CREAMOS UNA NUEVA CONEXION



PASO 5. CREAMOS UNA NUEVA CONEXIÓN

Nueva / Seleccionar Conexión a Base de Datos

Nombre de Conex... Detalles de Cone...

Nombre de Conexión hr

Usuario hr

Contraseña hr

☒ Guardar Contraseña ☐ Color de Conexión

Oracle

Tipo de Conexión Básico Rol valor por defecto

Nombre del Host localhost

Puerto 1521

☒ SID xe

☐ Nombre del Servicio

☐ Autenticación del Sistema Operativo ☐ Autenticación Kerberos Avanzadas...

Estado:

Ayuda Guardar Borrar Probar **Conectar** Cancelar

PASO 6. VERIFICAMOS LA NUEVA CONEXIÓN

Oracle SQL Developer : Tabla HR.COUNTRIES@hr

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Equipo Herramientas Window Ayuda

Conexiones

1 2

3

Columnas Datos Model Restricciones Permisos Estadísticas Disparadores Flashback Dependencias Detalles Particiones Índices SQL

Ordenar... Filtrar: Acciones...

COUNTRY_ID	COUNTRY_NAME	REGION_ID
1 AR	Argentina	2
2 AU	Australia	3
3 BE	Belgium	1
4 BR	Brazil	2
5 CA	Canada	2
6 CH	Switzerland	1
7 CN	China	3
8 DE	Germany	1
9 DK	Denmark	1
10 EG	Egypt	4
11 FR	France	1
12 IL	Israel	4
13 IN	India	3
14 IT	Italy	1
15 JP	Japan	3
16 KW	Kuwait	4
17 ML	Malaysia	3
18 MX	Mexico	2
19 NG	Nigeria	4

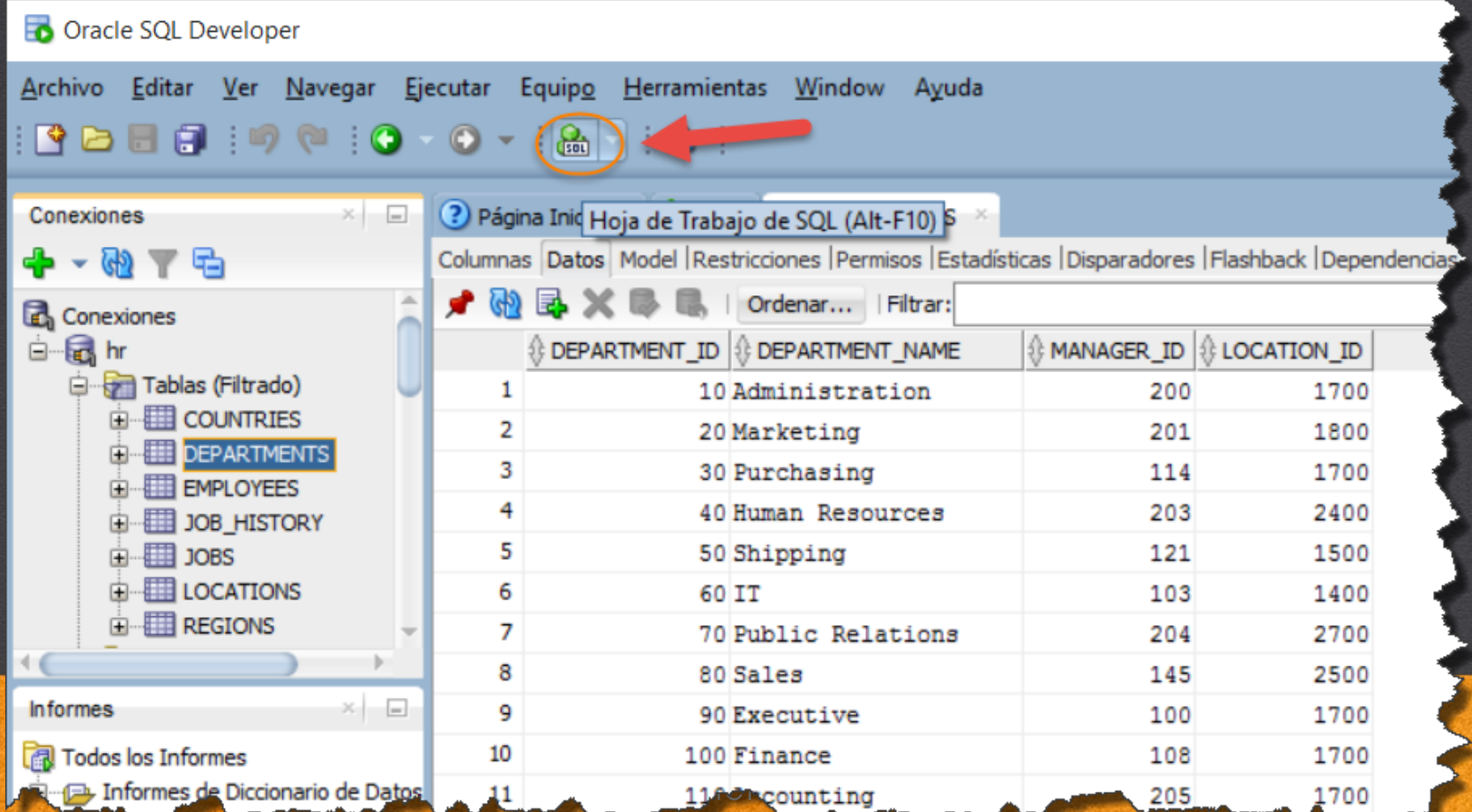
Conexiones

- hr
 - Tablas (Filtrado)
 - COUNTRIES
 - DEPARTMENTS
 - EMPLOYEES
 - JOB_HISTORY
 - JOBS
 - LOCATIONS
 - REGIONS

Informes

- Todos los Informes
- Informes de Diccionario de Datos
- Informes Definidos por el Usuario
- Informes de Modelador de Datos
- Informes de OLAP
- Informes de TimesTen

PASO 7. CREAMOS UNA NUEVA HOJA DE TRABAJO SQL



Oracle SQL Developer

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Equipo Herramientas Window Ayuda

Conexiones

Conexiones

hr

Tablas (Filtrado)

- COUNTRIES
- DEPARTMENTS
- EMPLOYEES
- JOB_HISTORY
- JOBS
- LOCATIONS
- REGIONS

Informes

Todos los Informes

Informes de Diccionario de Datos

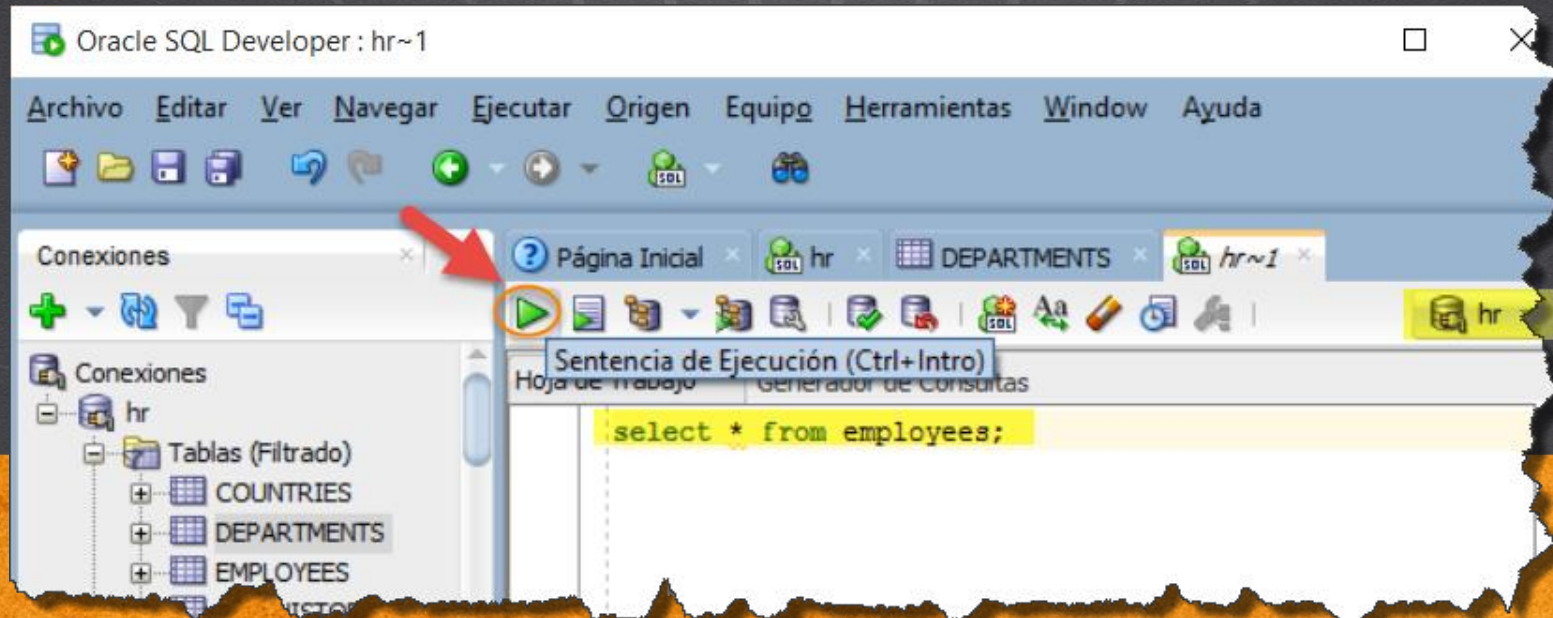
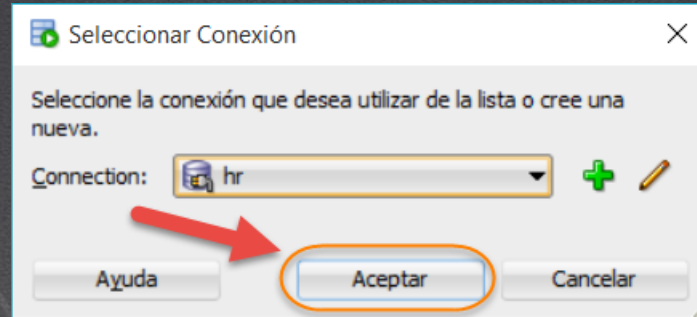
Página Inicio Hoja de Trabajo de SQL (Alt-F10) S

Columnas Datos Model Restricciones Permisos Estadísticas Disparadores Flashback Dependencias

Ordenar... Filtrar:

	DEPARTMENT_ID	DEPARTMENT_NAME	MANAGER_ID	LOCATION_ID
1	10	Administration	200	1700
2	20	Marketing	201	1800
3	30	Purchasing	114	1700
4	40	Human Resources	203	2400
5	50	Shipping	121	1500
6	60	IT	103	1400
7	70	Public Relations	204	2700
8	80	Sales	145	2500
9	90	Executive	100	1700
10	100	Finance	108	1700
11	110	Accounting	205	1700

PASO 8. EJECUTAMOS UN SENTENCIA SQL



PASO 9. VERIFICAMOS EL RESULTADO

Oracle SQL Developer : hr~1

Archivo Editar Ver Navegar Ejecutar Origen Equipo Herramientas Window Ayuda

Conexiones

Conexiones

hr

Tablas (Filtrado)

COUNTRIES

Página Inicial hr DEPARTMENTS hr~1

Hoja de Trabajo Generador de Consultas

```
select * from employees;
```

Resultado de la Consulta x

SQL | Se han recuperado 50 filas en 0.042 segundos

	EMPLOYEE_ID	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMAIL	PHONE_NUMBER	HIRE_DATE	JOB_ID	SALARY	COMMISSION_P
1	100	Steven	King	SKING	515.123.4567	17/06/03	AD_PRES	24000	(nul
2	101	Neena	Kochhar	NKOCHHAR	515.123.4568	21/09/05	AD_VP	17000	(nul
3	102	Lex	De Haan	LDEHAAN	515.123.4569	13/01/01	AD_VP	17000	(nul
4	103	Alexander	Hunold	AHUNOLD	590.423.4567	03/01/06	IT_PROG	9000	(nul
5	104	Bruce	Ernst	BERNST	590.423.4568	21/05/07	IT_PROG	6000	(nul
6	105	David	Austin	DAUSTIN	590.423.4569	25/06/05	IT_PROG	4800	(nul
7	106	Valli	Pataballa	VPATABAL	590.423.4560	05/02/06	IT_PROG	4800	(nul

Línea 1 Columna 25 | Insertar | Modificado | Windows: C

CONCLUSIÓN DEL EJERCICIO

- Con este ejercicio hemos instalado Sql Developer. Este programa nos permitirá administrar la base de datos de Oracle.
- Además, configuramos una conexión en Sql Developer para que podamos ejecutar queries y seguir trabajando con nuestro curso.
- Así que ya estamos listos para trabajar el tema de Stored Procedures con Oracle y Java con JDBC.



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVA CON JDBC

www.globalmentoring.com.mx

CURSO ONLINE

JAVA CON JDBC

Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida

CURSO DE JAVA CON JDBC

www.globalmentoring.com.mx