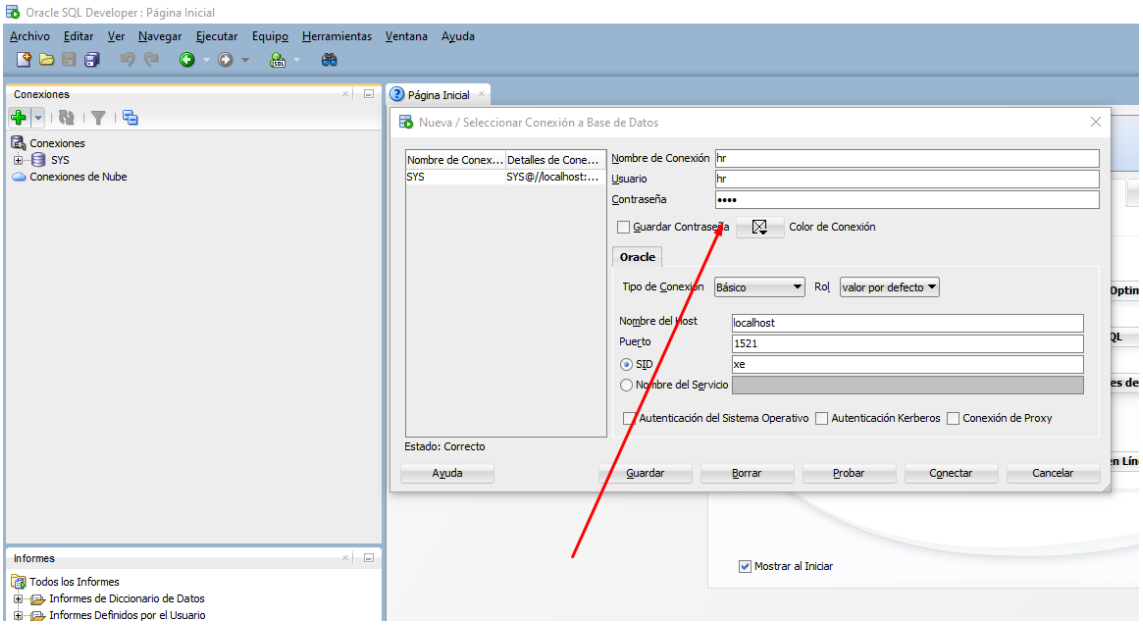
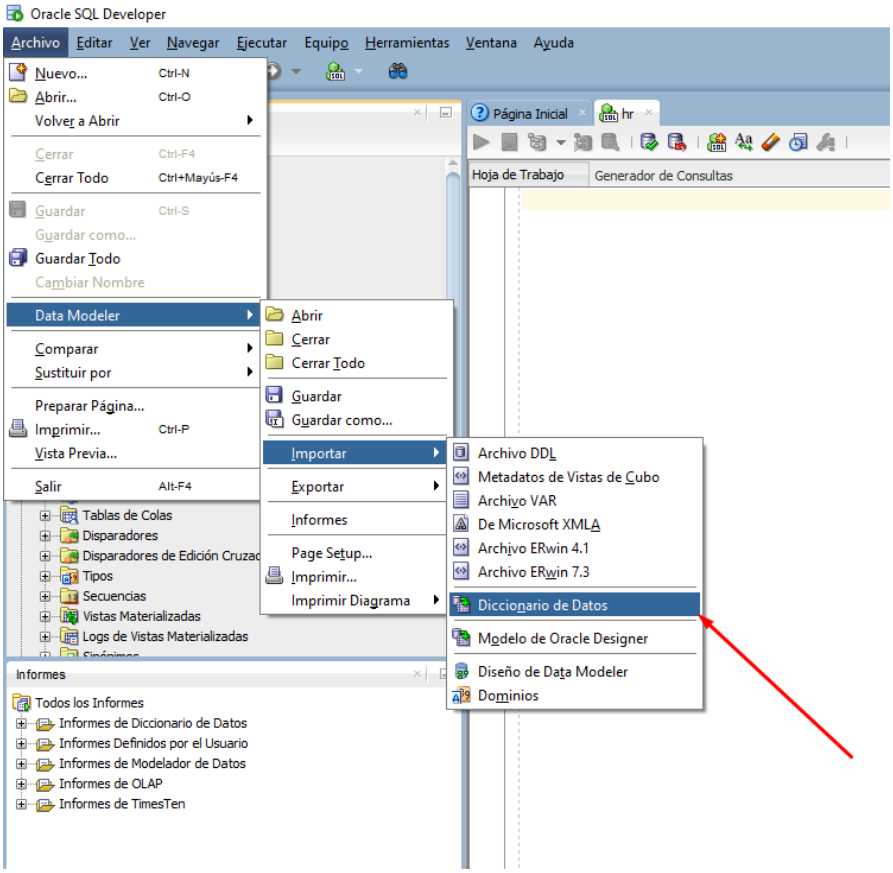
Desarrollo primer laboratorio: Guillermo Alexander Cornejo Argueta

PARTE 1:

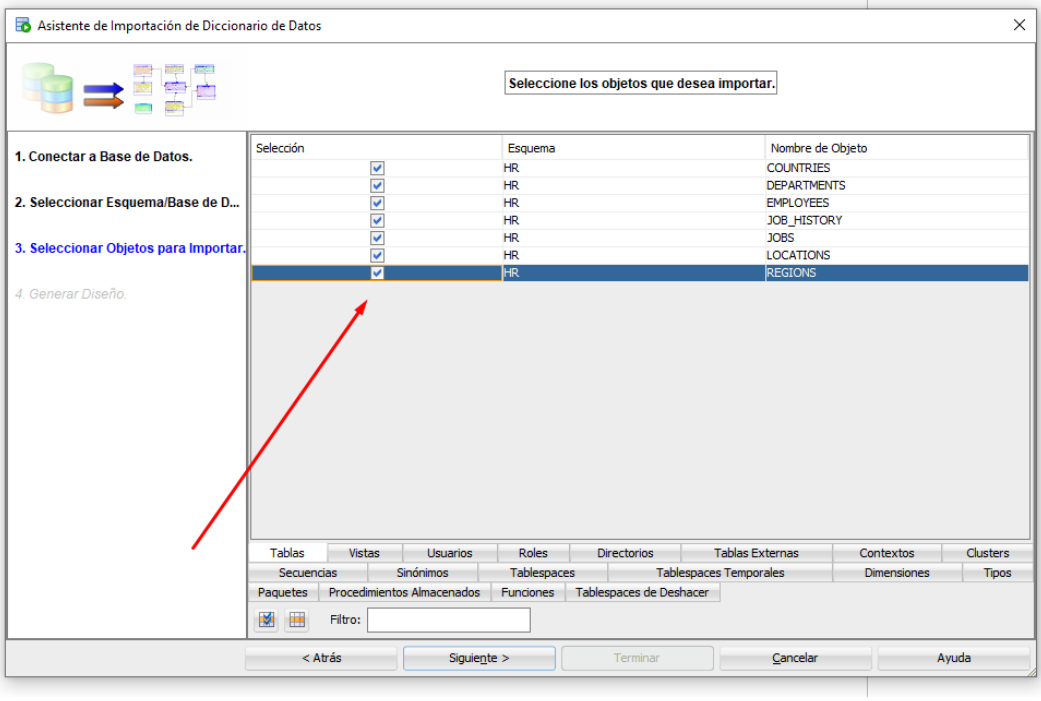
-Creamos la conexión a HR y la probamos.



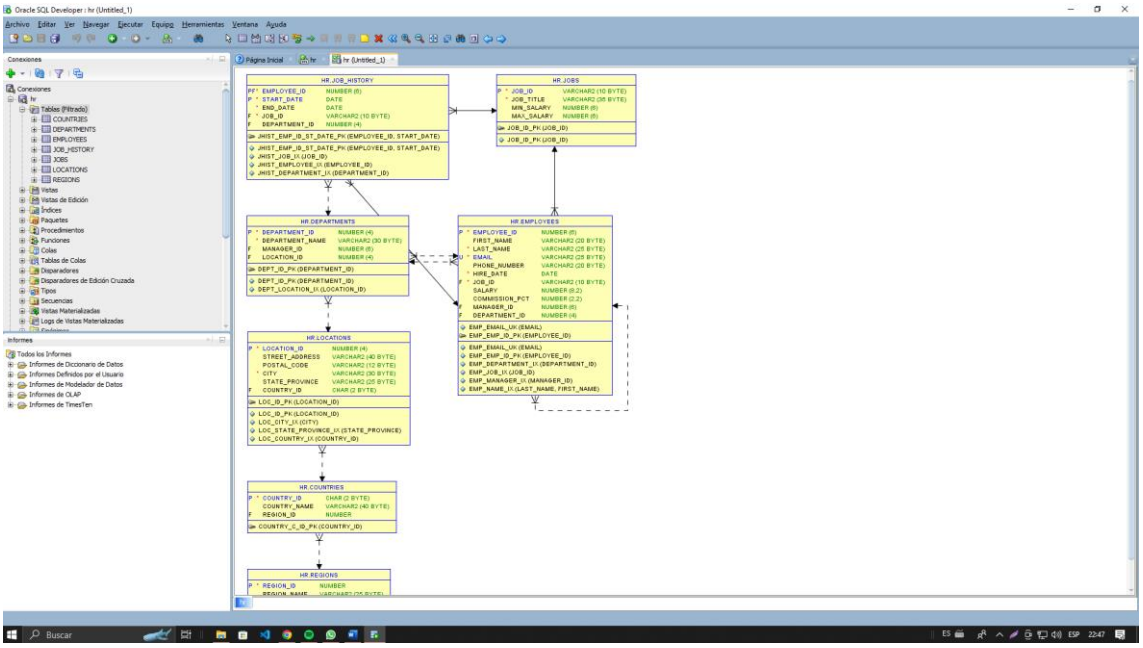
-Importamos las tablas del esquema HR



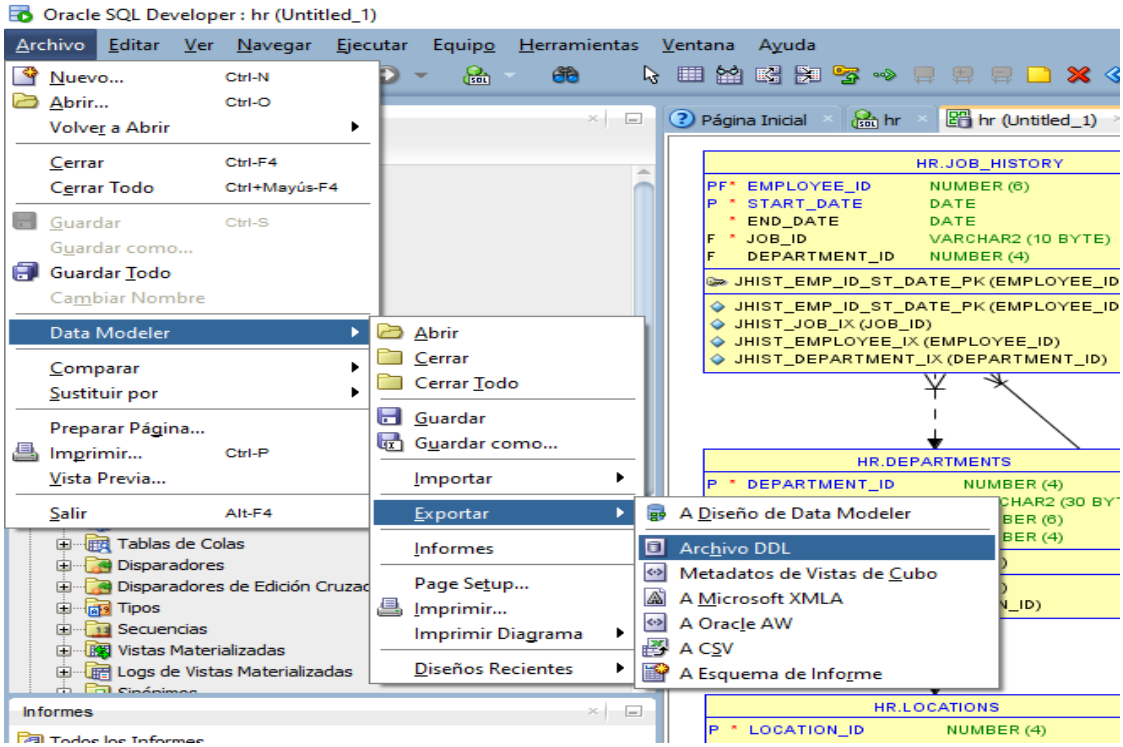
-Seleccionamos las tablas importar del esquema HR



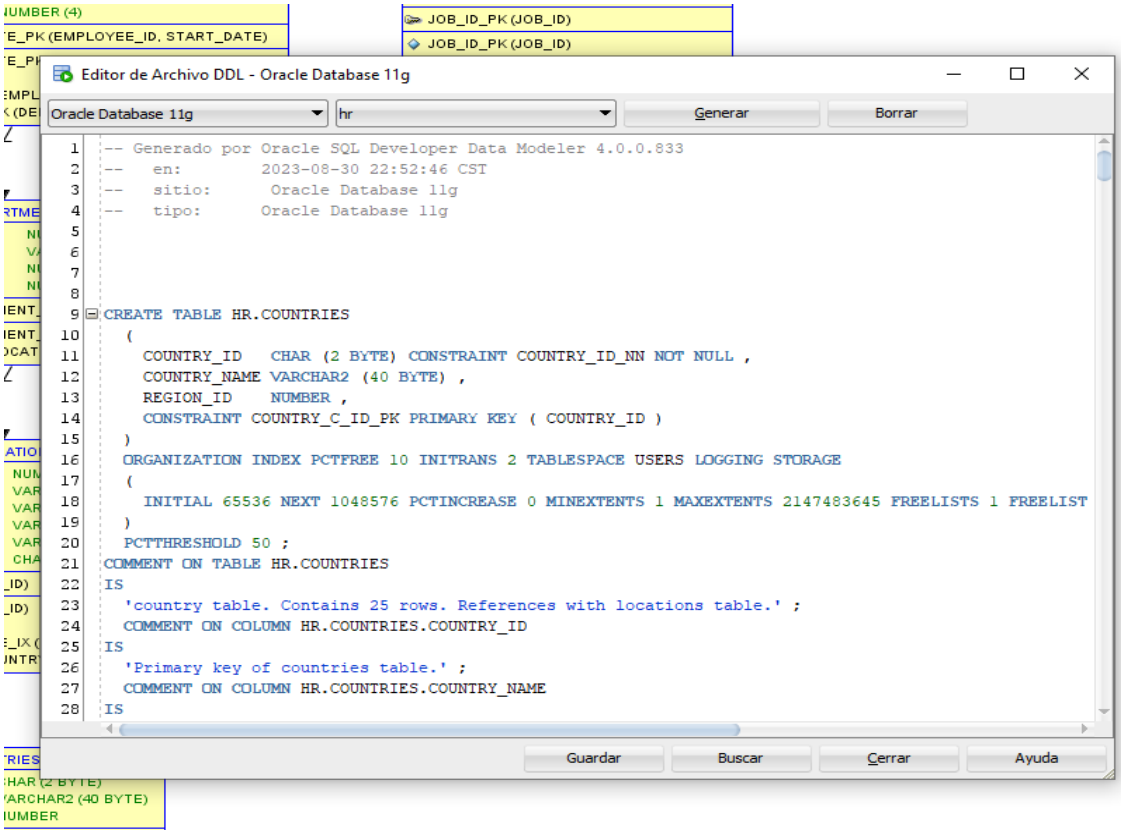
-Se importan las tablas



- Exportamos el script para 11g

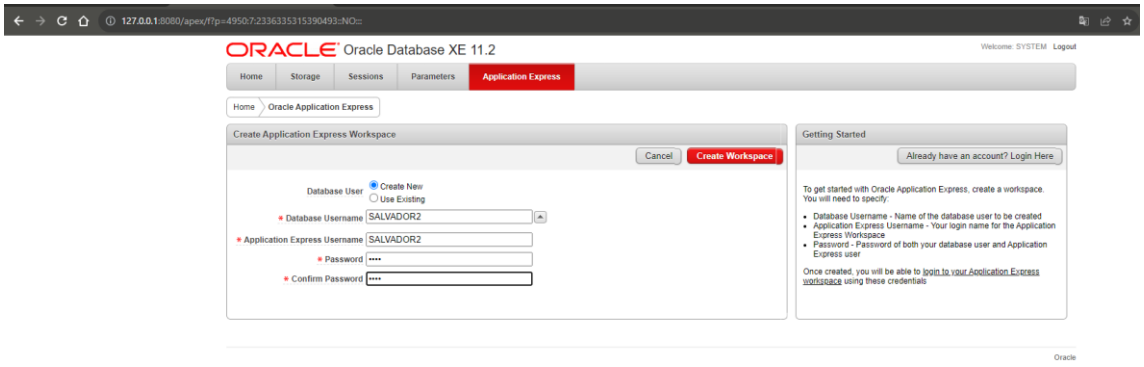


-Generamos el script

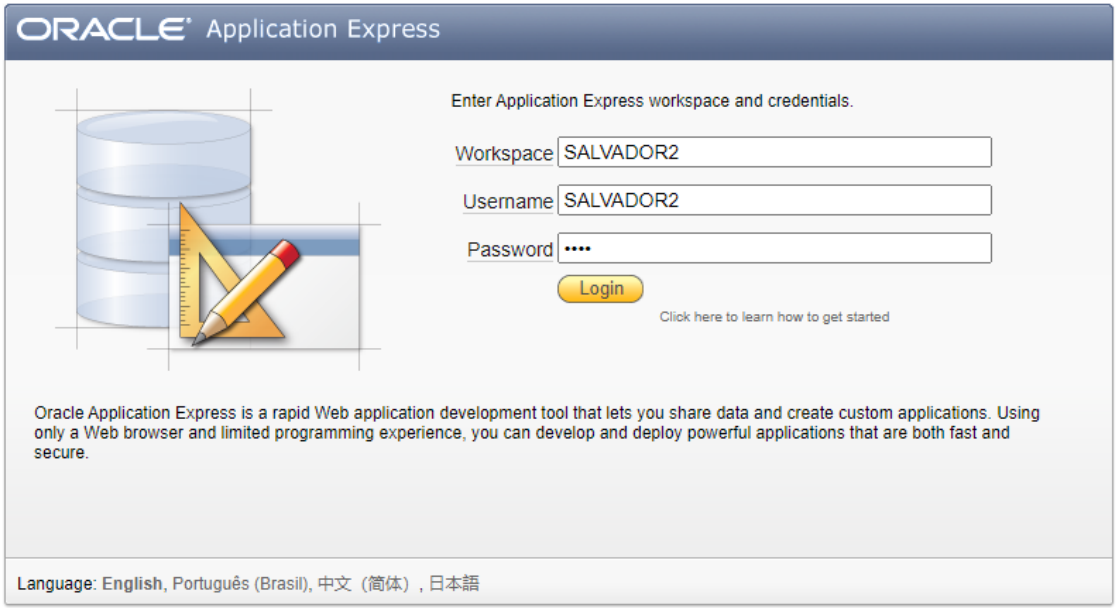


PARTE 2

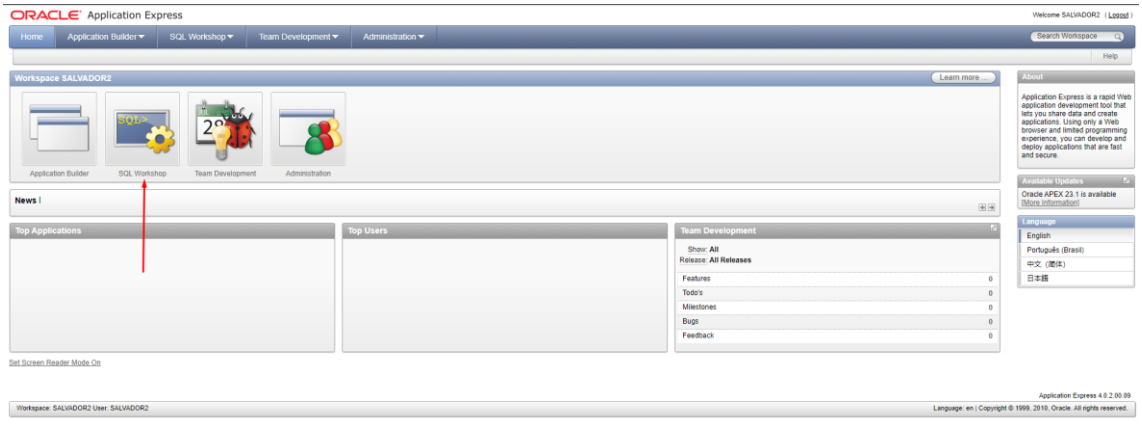
Creamos un nuevo usuario en Oracle express:



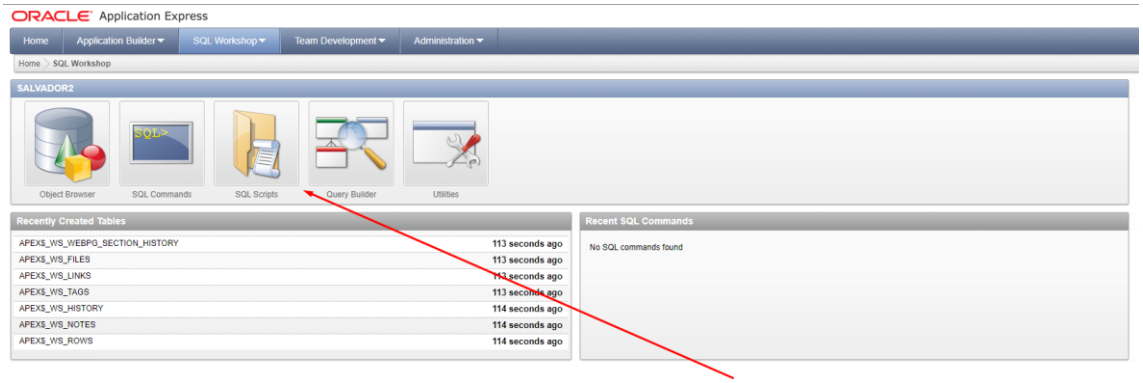
Iniciamos sesión con el nuevo usuario creado:



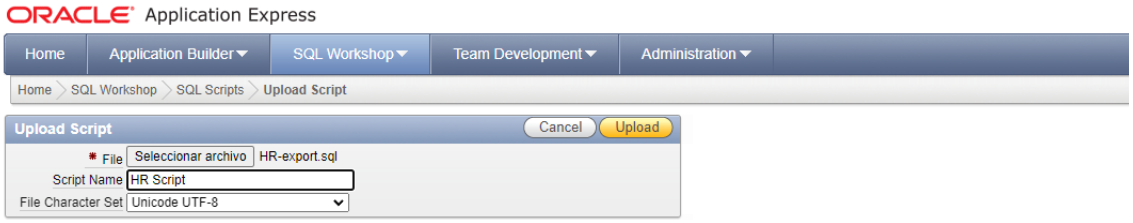
Ingresamos a SQL workshop



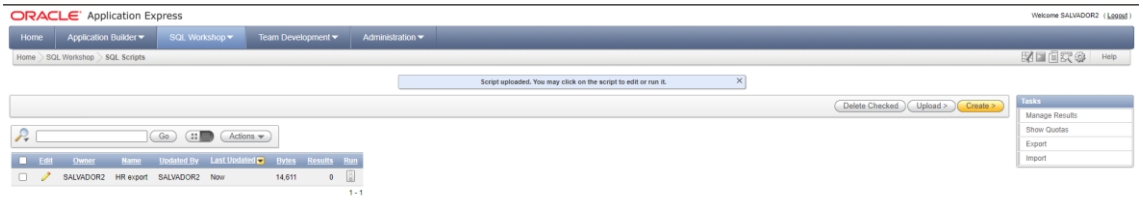
Luego en SQL Scripts



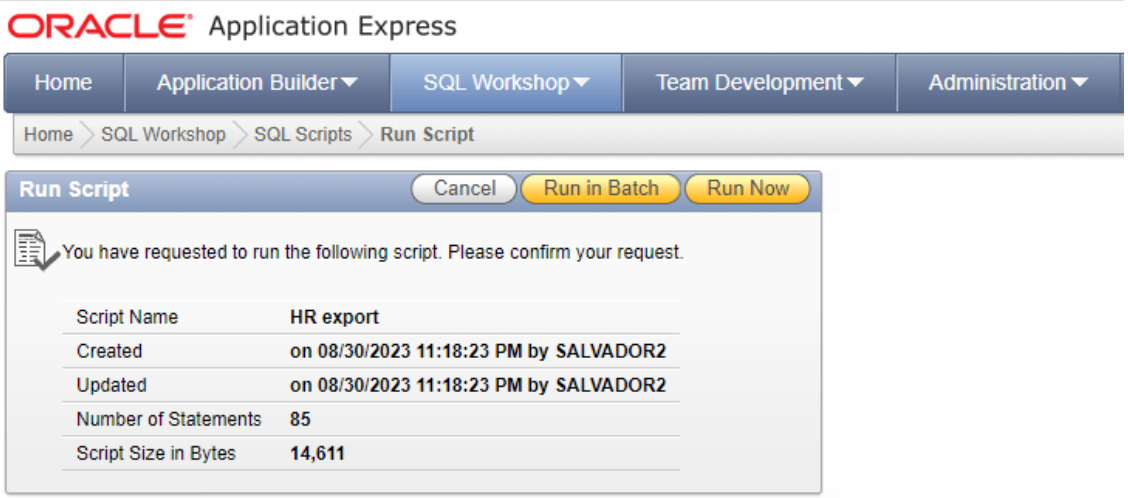
Subimos el script SQL script generado anteriormente en Datamodeler:



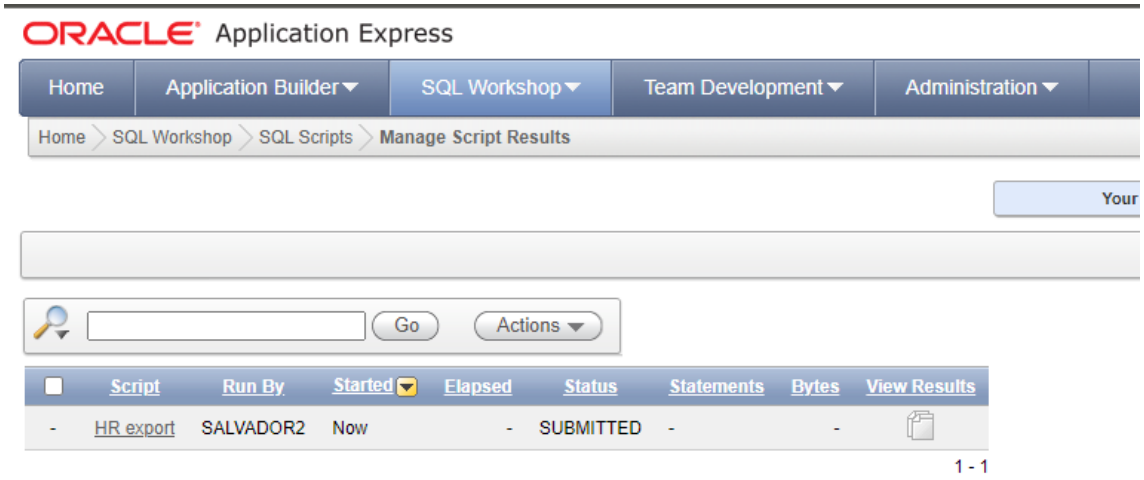
Despues de guarddarlo aparecerá de la siguiente manera:



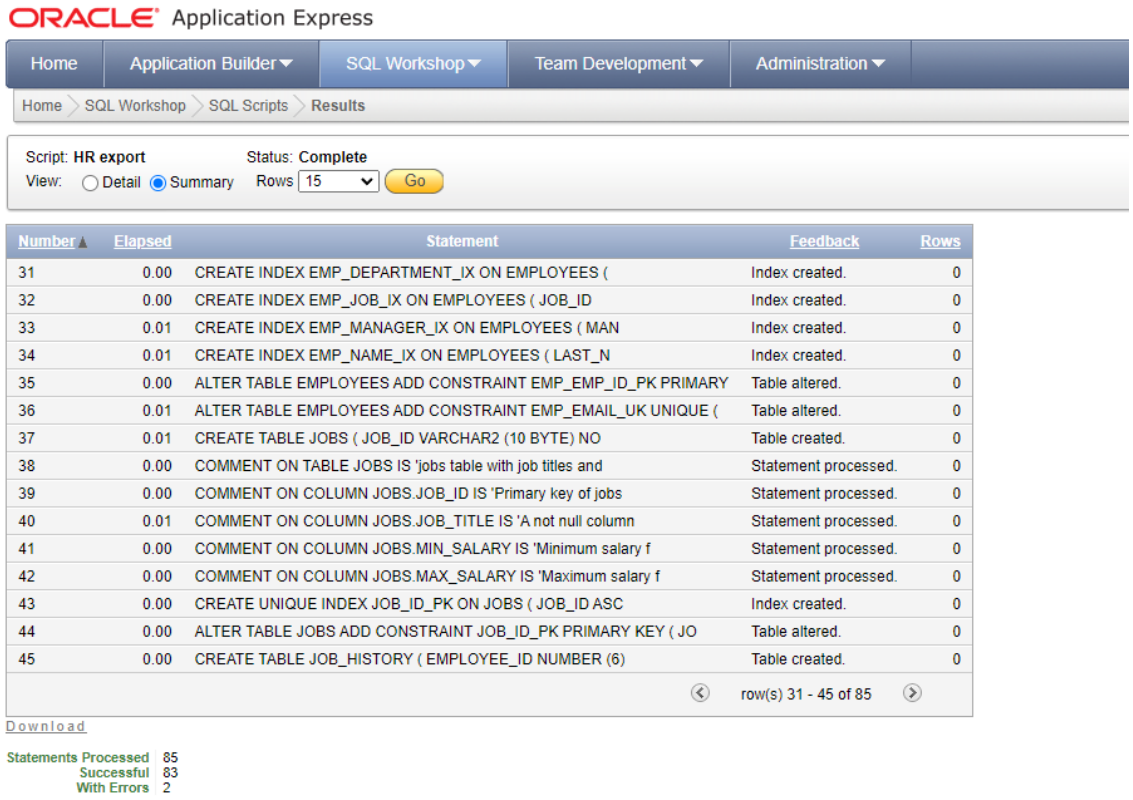
Damos click en run:



Clic en run in batch y aparecera el siguiente resultado:



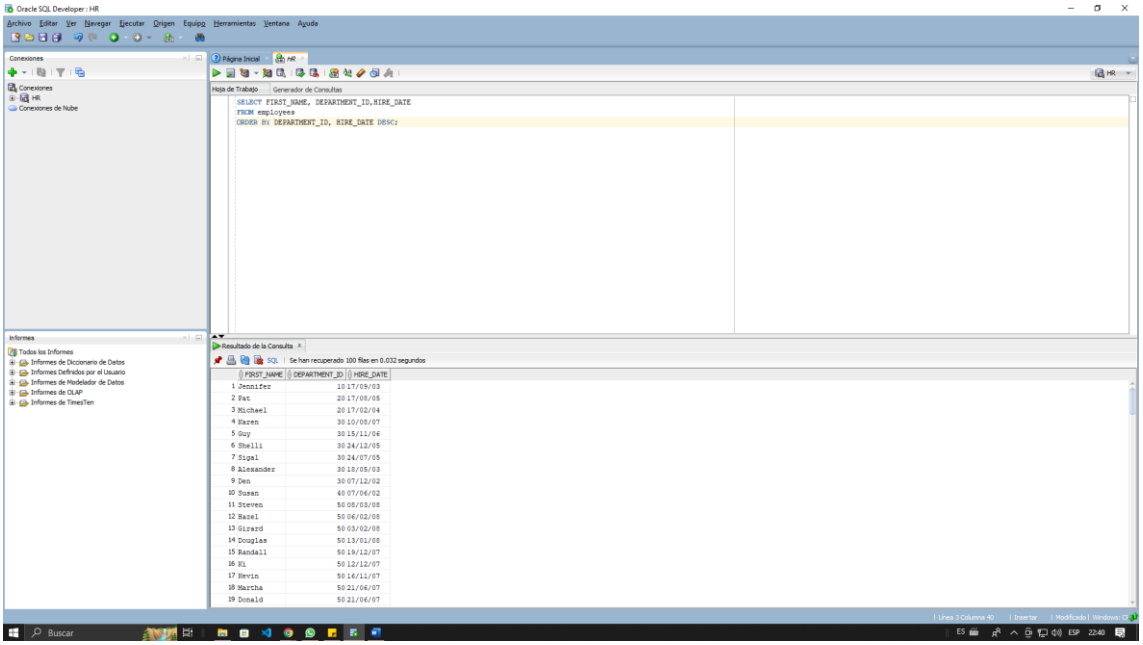
Luego click en view result y nos aparecerá que fue ejecutado de manera exitosas:



PARTE 3:

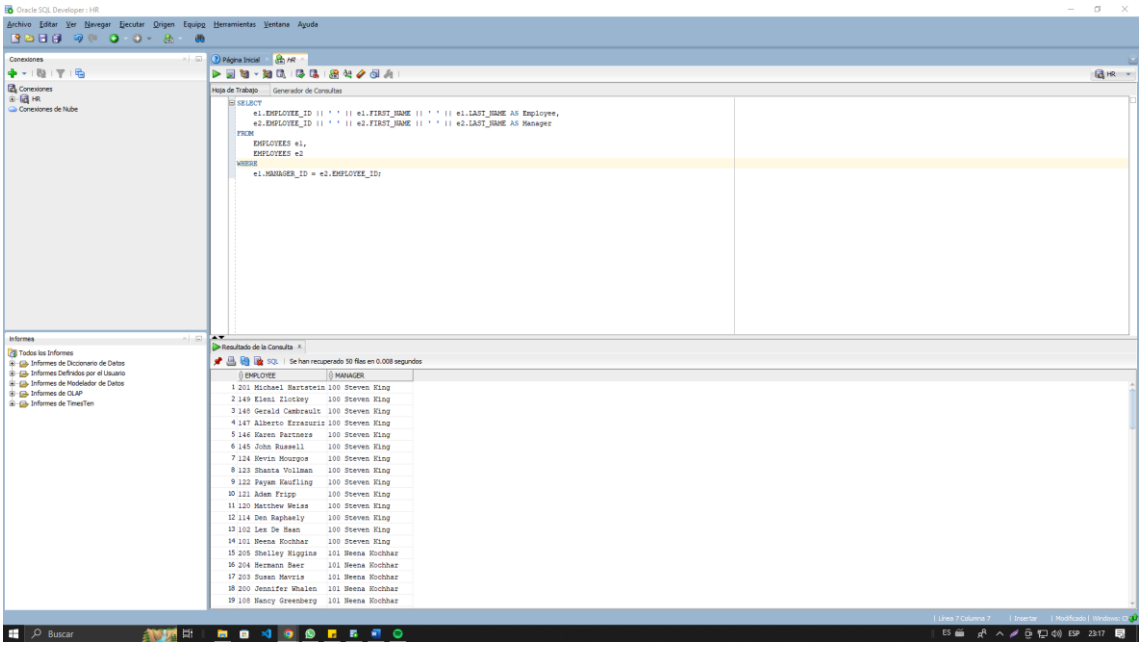
Consulta 1:

Desarrolle una consulta que liste el nombre del empleado, el código del departamento y la fecha de inicio que empezó a trabajar, ordenando el resultado por departamento y por fecha de inicio, el ultimo que entró a trabajar va de primero.



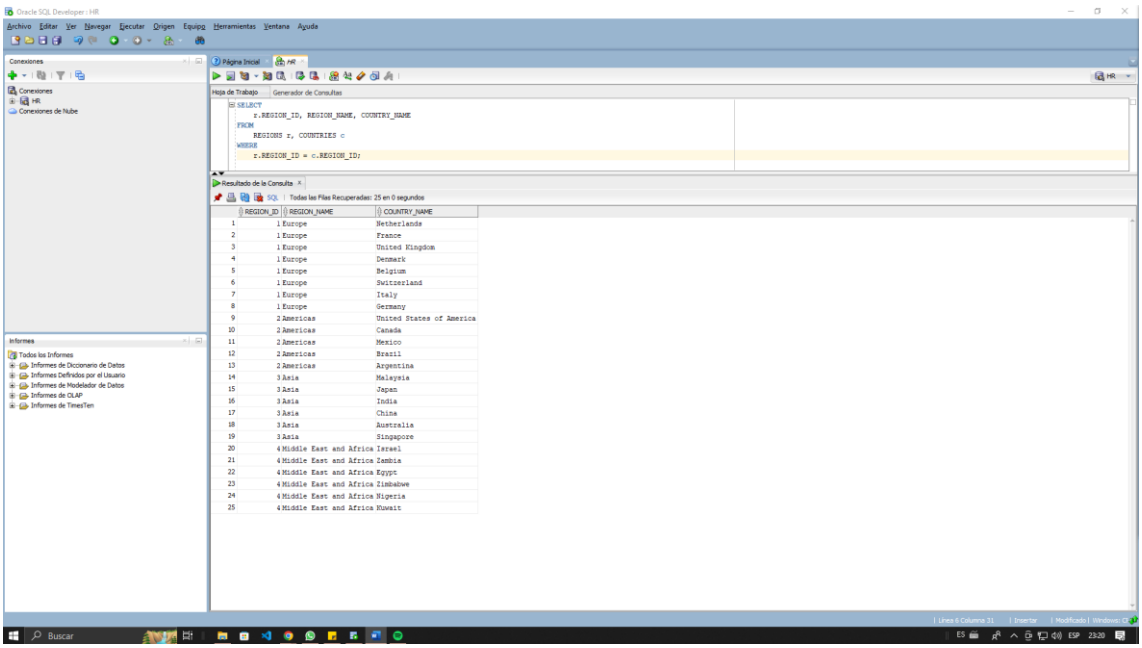
Consulta 2:

Desarrolle una consulta que liste el código, nombre y apellido de los empleados y sus respectivos fejes con título Empleado y Jefe:



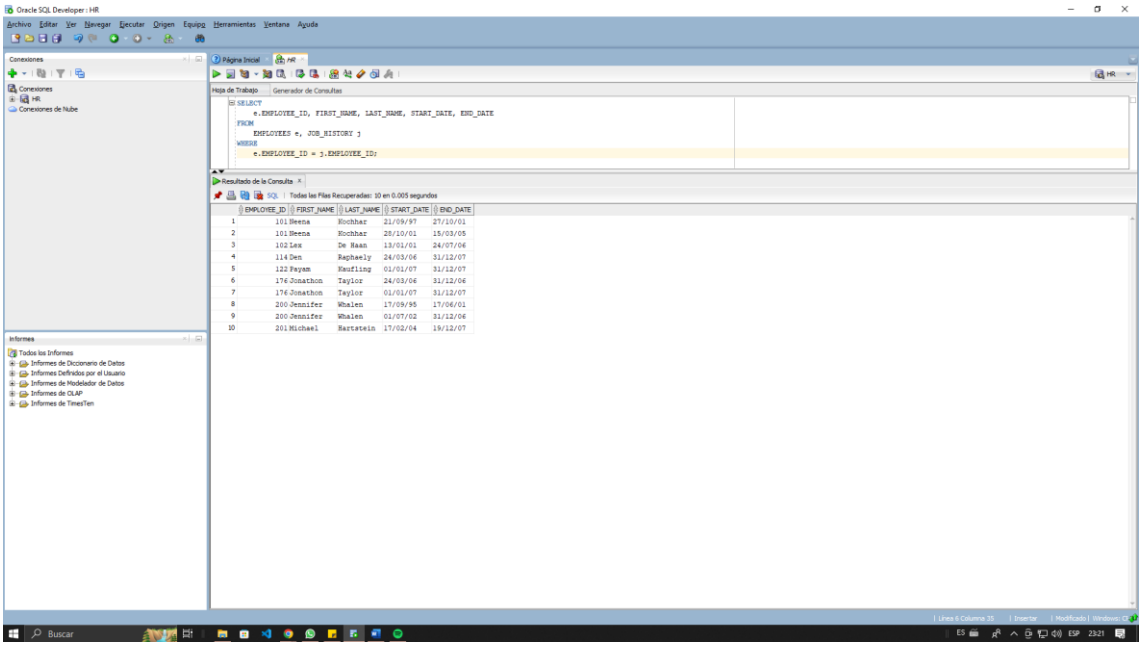
Consulta 3:

Desarrolle una consulta que liste los países por región, los datos que debe mostrar son: el código de la región y nombre de la región con los nombres de sus países.



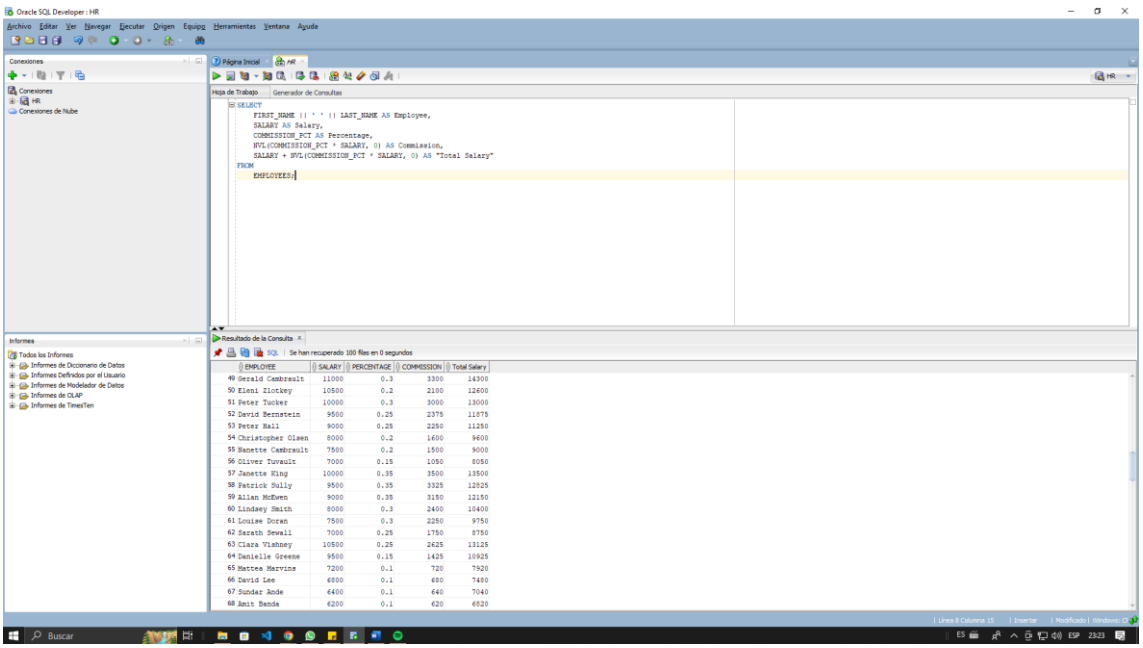
Consulta 4:

Realice una consulta que muestre el código, nombre, apellido, inicio y fin del historial de trabajo de los empleados.



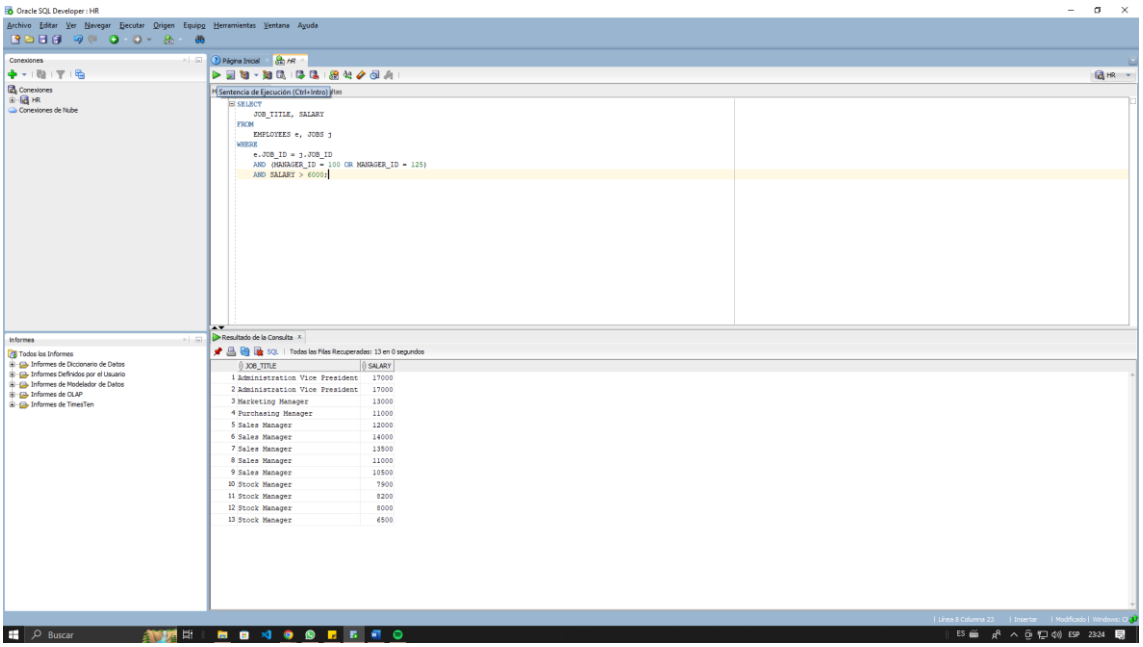
Consulta 5:

Elabore una consulta que muestre el nombre y apellido del empleado con título Empleado, el salario, porcentaje de comisión, la comisión y salario total.



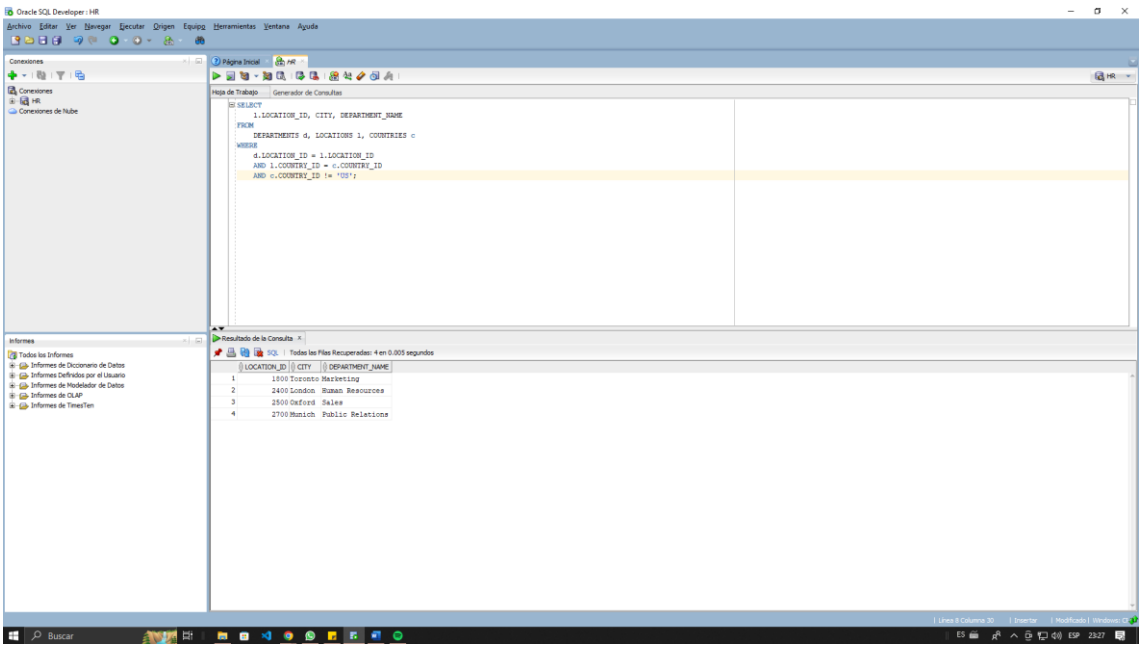
Consulta 6:

Elabore una consulta que liste nombre del trabajo y el salario de los empleados que son manager, cuyo código es 100 o 125 y cuyo salario sea mayor de 6000.



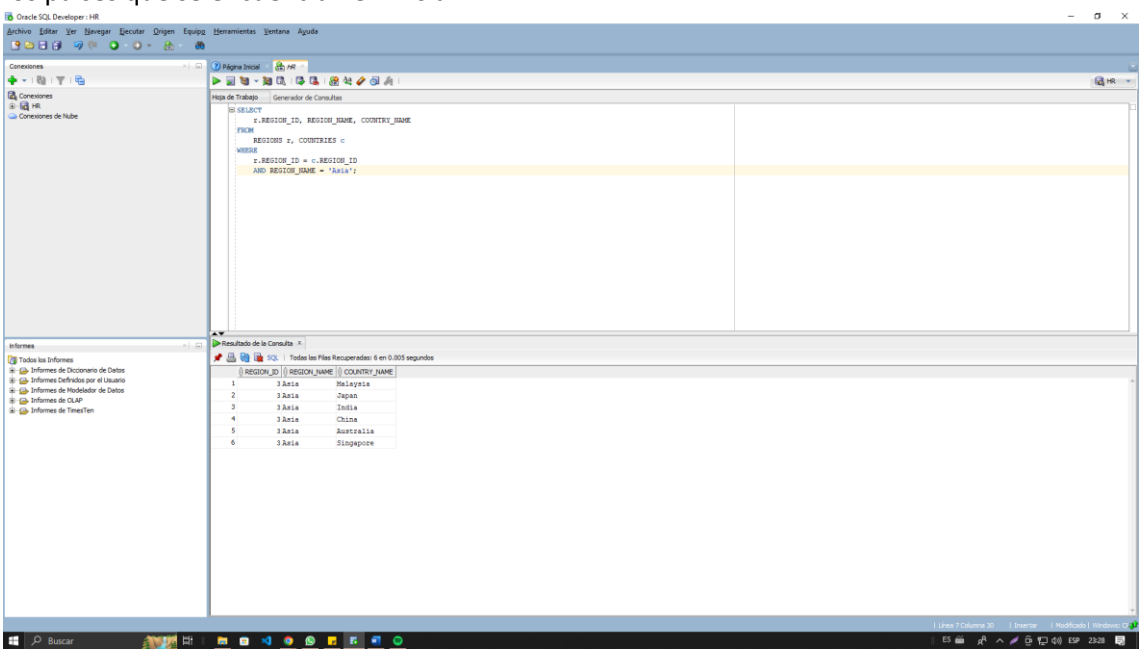
Consulta 7:

Desarrolle una consulta que liste el código de la localidad, la ciudad y el nombre del departamento de únicamente de los que se encuentran fuera de estados unidos (US).



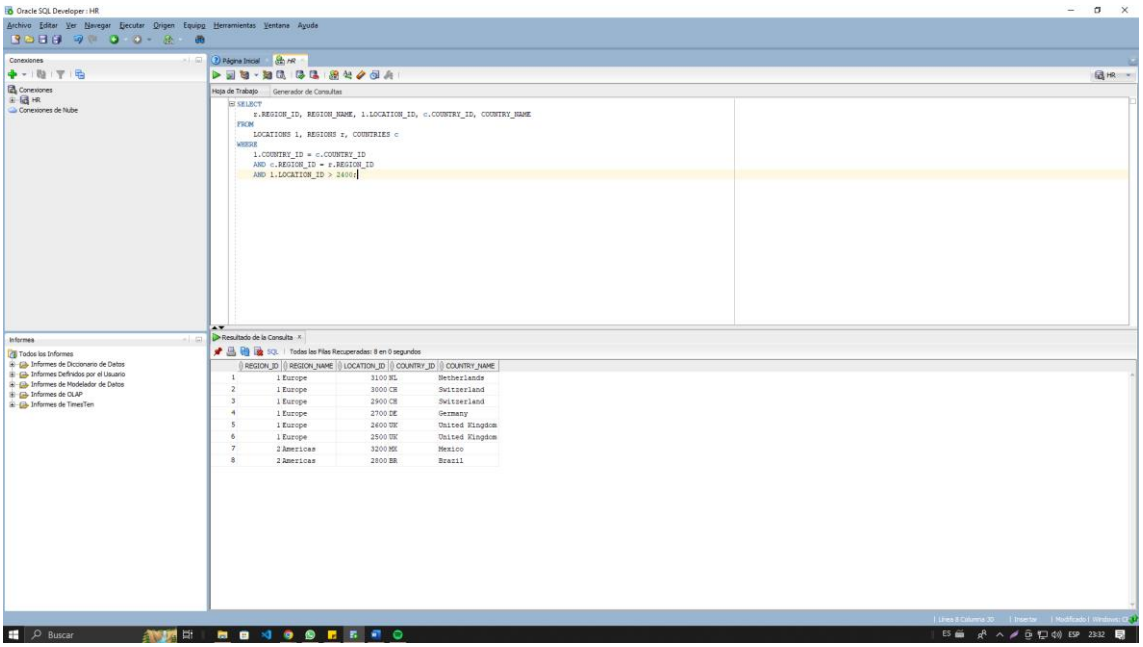
Consulta 8:

Realice una consulta que muestres el código de la región, nombre de la región y el nombre de los países que se encuentran en “Asia”.



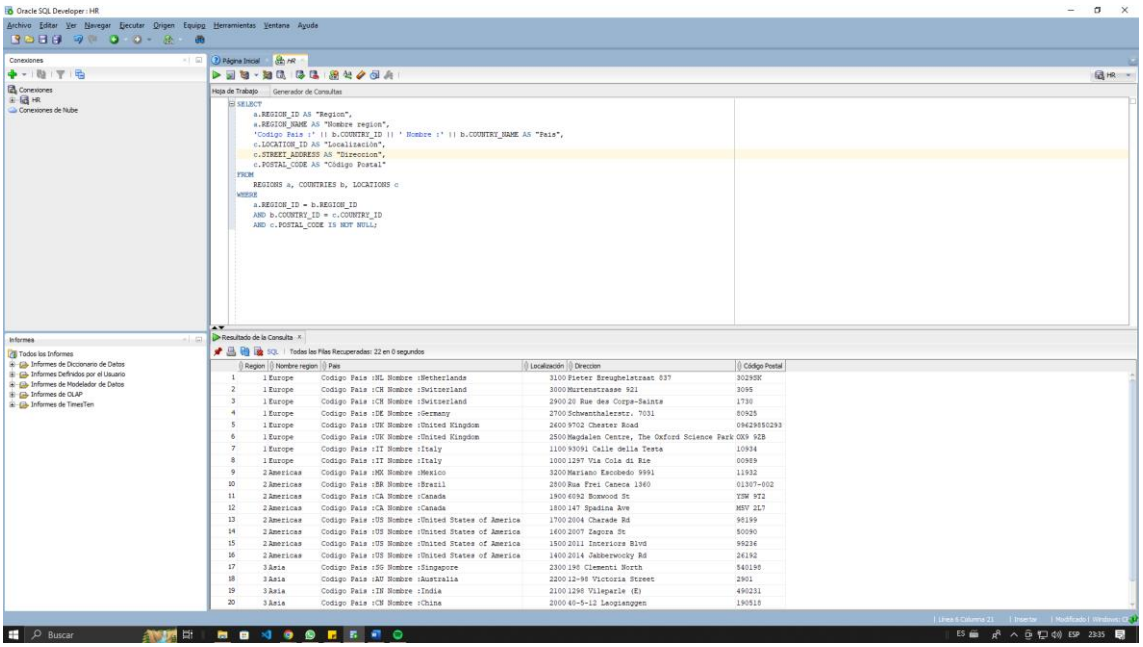
Consulta 9:

Elabore una consulta que liste el código de la región y nombre de la región, código de la localidad, la ciudad, código del país y nombre del país, de solamente de las localidades mayores a 2400.

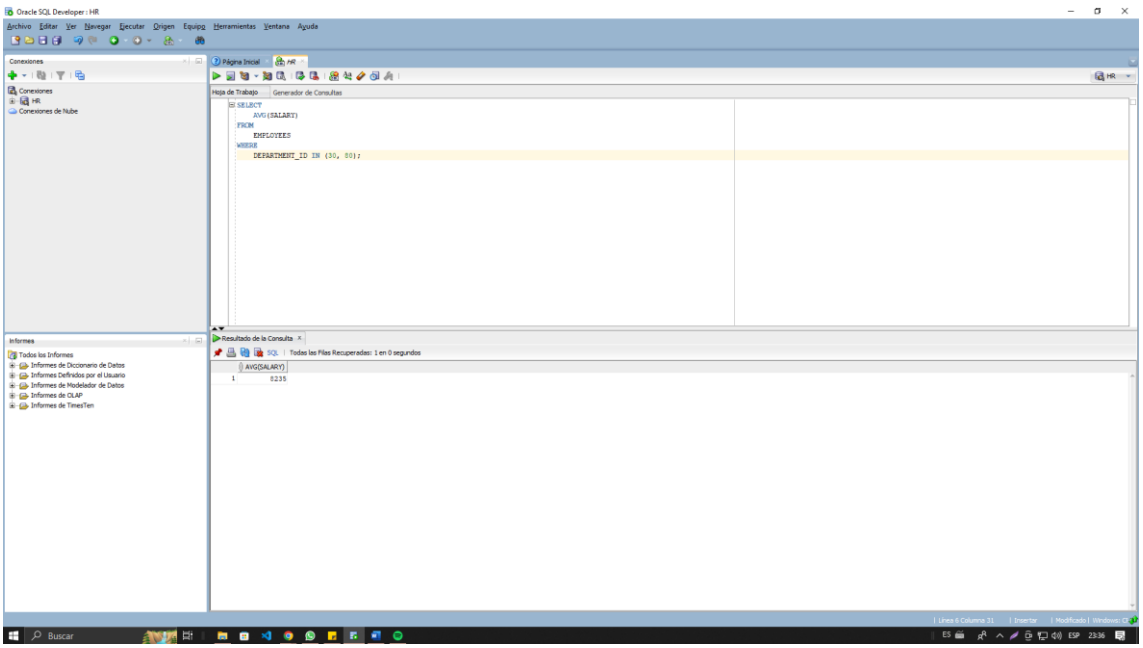


Consulta 10:

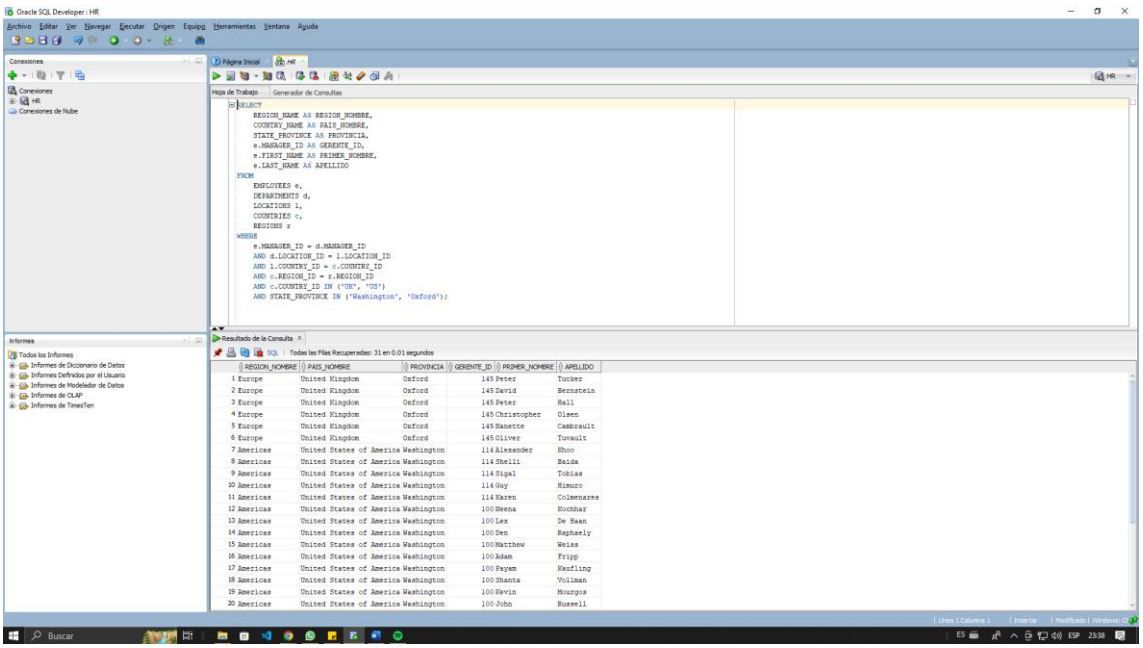
. Desarrolle una consulta donde muestre el código de región con un alias de Región, el nombre de la región con una etiqueta Nombre Región, que muestre una cadena string (concatenación) que diga la siguiente frase “Código País: CA Nombre: Canadá “,CA es el código de país y Canadá es el nombre del país con etiqueta País, el código de localización con etiqueta Localización, la dirección de calle con etiqueta Dirección y el código postal con etiqueta “Código Postal”, esto a su vez no deben aparecer código postal que sean nulos:



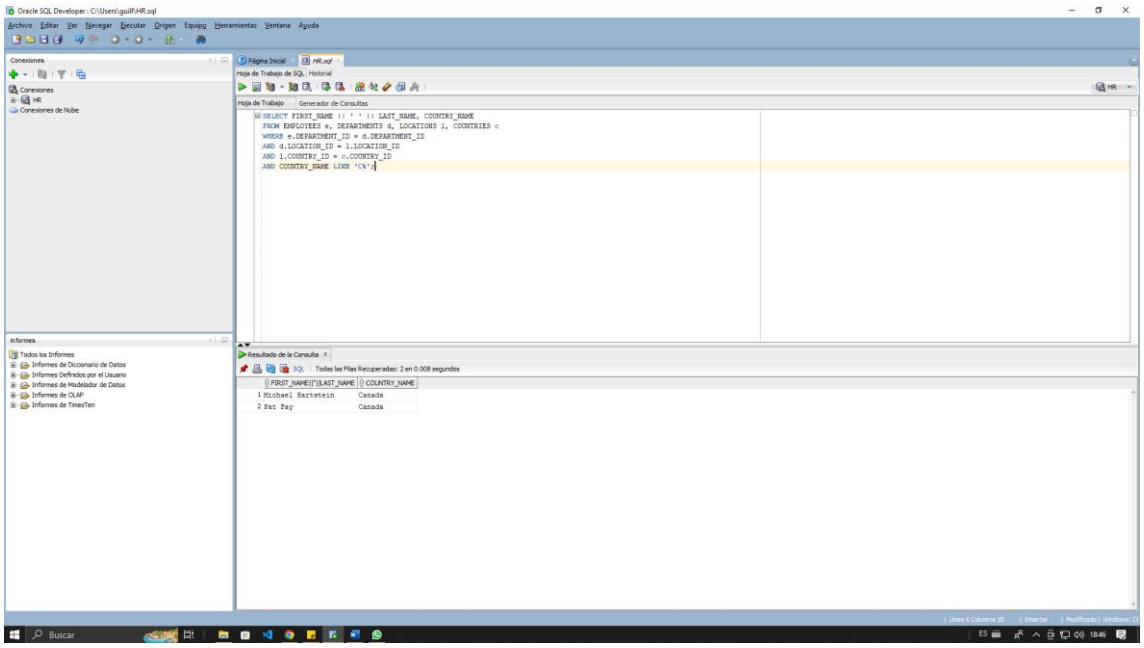
Consulta 11:
Desarrolle una consulta que muestre el salario promedio de los empleados de los departamentos 30 y 80:



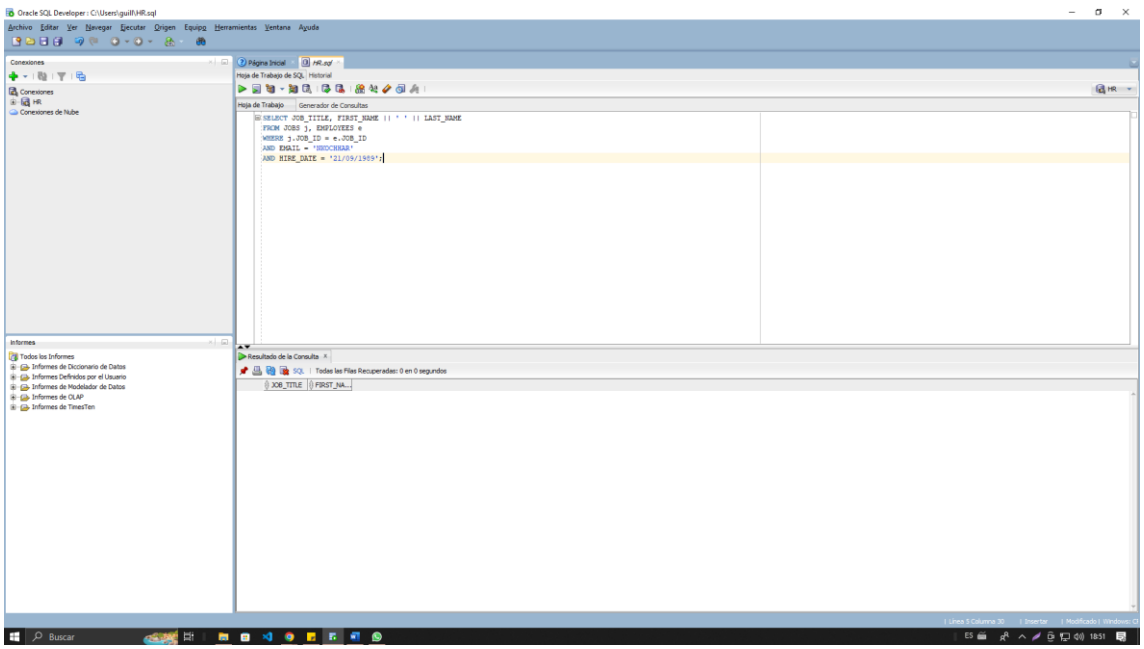
Consulta 12:
Desarrolle una consulta que muestre el nombre de la región, el nombre del país, el estado de la provincia, el código de los empleados que son manager, el nombre y apellido del empleado que es manager de los países del reino Unido (UK), Estados Unidos de América (US), respectivamente de los estados de la provincia de Washington y Oxford.



Consulta 13:
Realice una consulta que muestre el nombre y apellido de los empleados que trabajan para departamentos que están localizados en países cuyo nombre comienza con la letra C, que muestre el nombre del país.

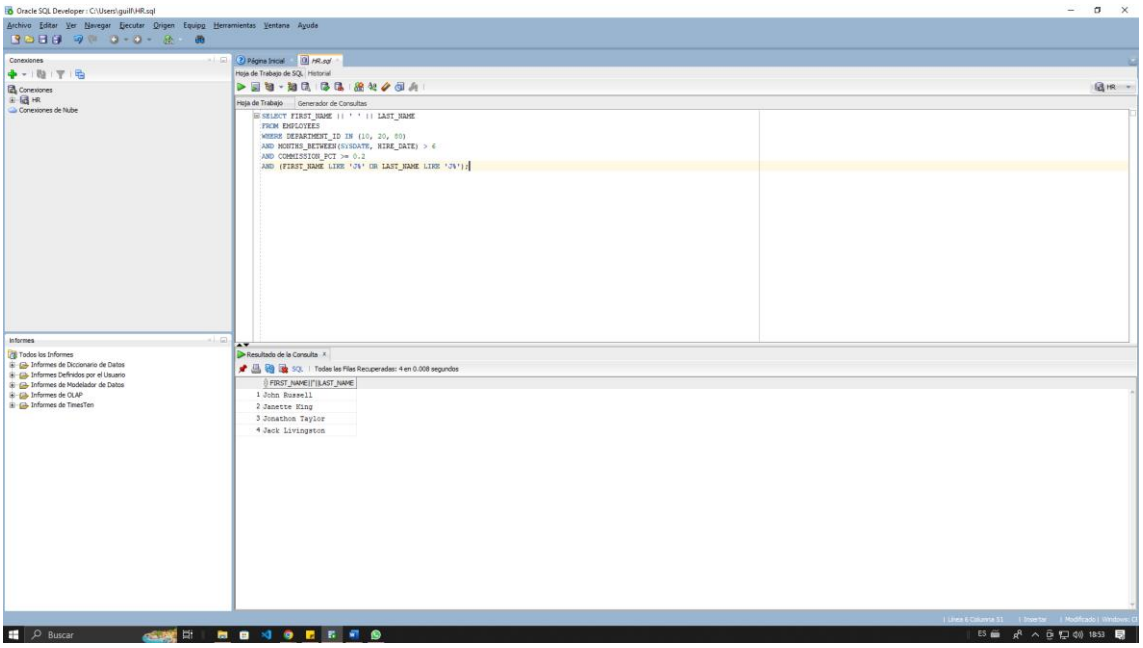


Consulta 14:
Desarrolle una consulta que liste en nombre del puesto (TRABAJO_TITULO), el nombre y apellidos del empleado que ocupa ese puesto, cuyo email es ‘NKOCHHAR’, el 21 de septiembre de 1989.



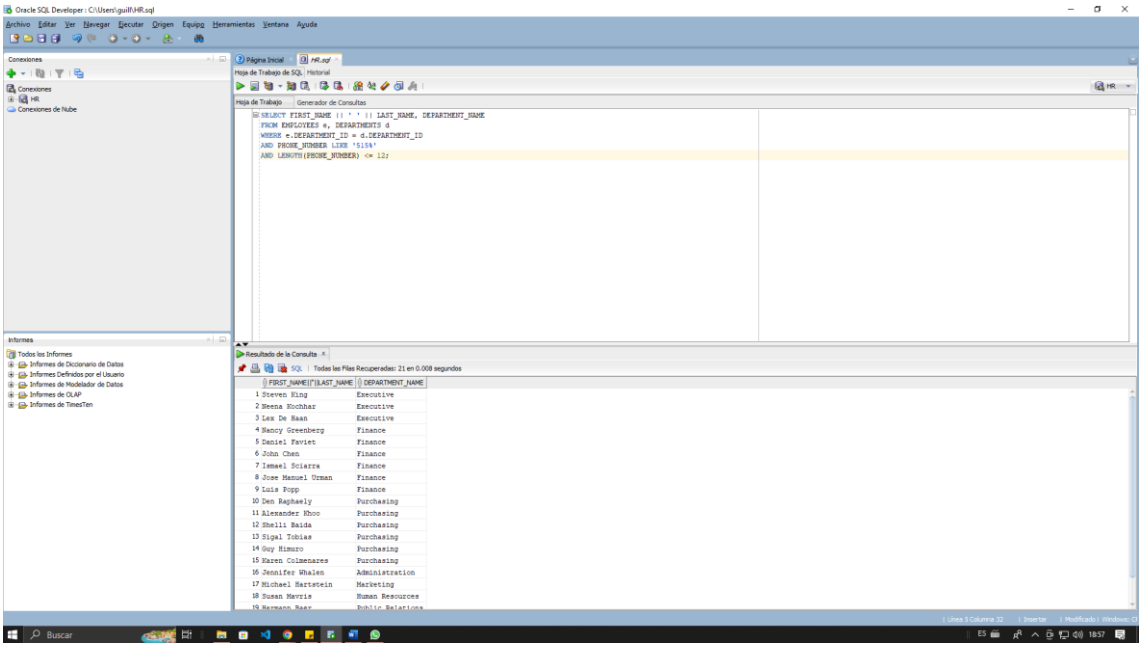
Consulta 15:

Escriba una sola consulta que liste los empleados de los departamentos 10,20 y 80 que fueron contratados hace mas de 180 días, que ganan una comisión no menor de 20% y cuyo nombre o apellido comienza con la letra ‘J’.



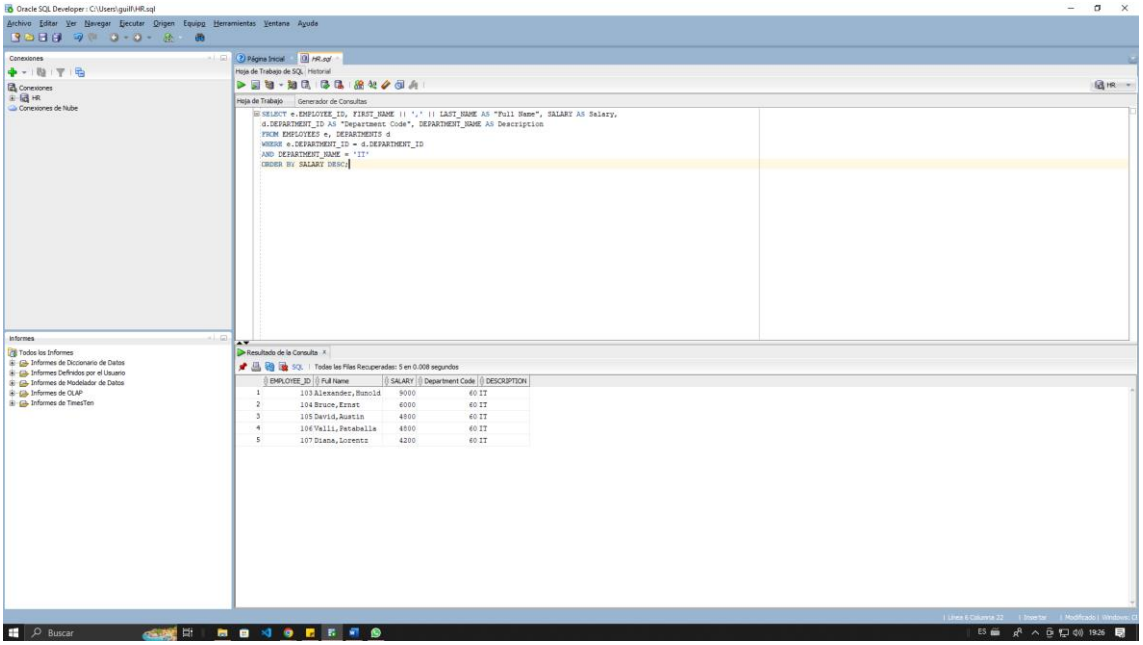
Consulta 16:

Realice una consulta de muestre el nombre, el apellido y nombre de departamento de los empleados cuyo número telefónico tiene código de área 515 (numero de 12 dígitos: 3 del área, 7 del número y dos puntos), excluya los números telefónicos que tienen una longitud diferente de 12 caracteres.



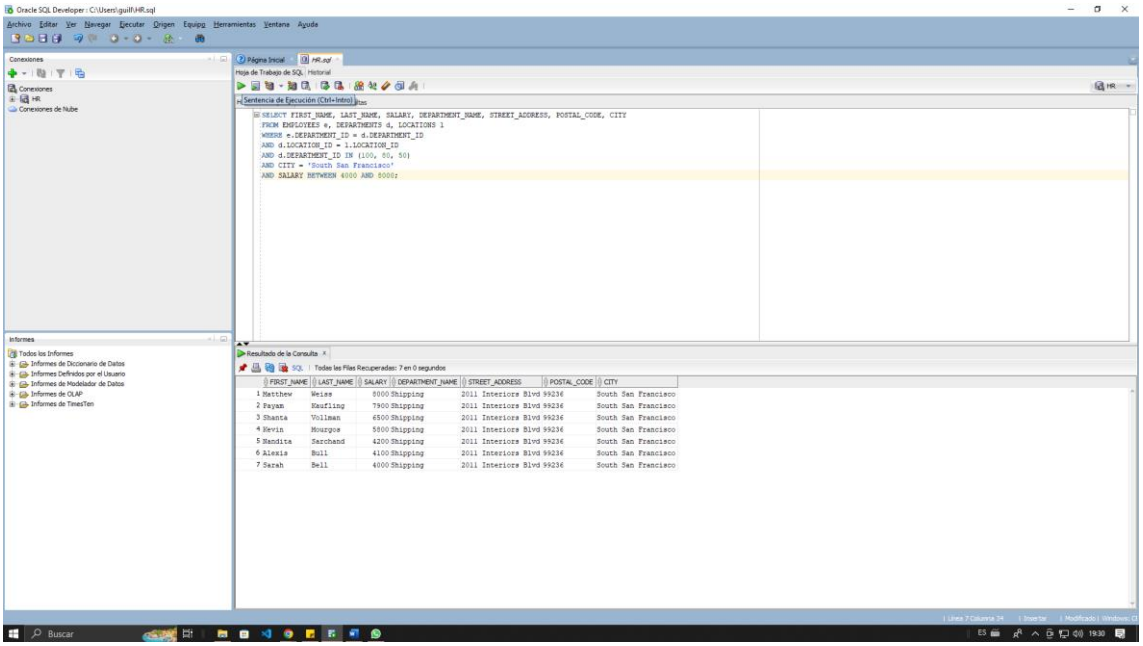
Consulta 17:

Desarrolle una consulta que muestre el código, el nombre y apellido separado por coma con título de encabezado Nombre Completo, el salario con titulo Salario, el código de departamento con titulo Código de Departamento y el nombre de departamento al que pertenece con titulo Descripción, únicamente se desean consultas los que pertenezcan al departamento de IT y ordenar la información por salario descendentemente.

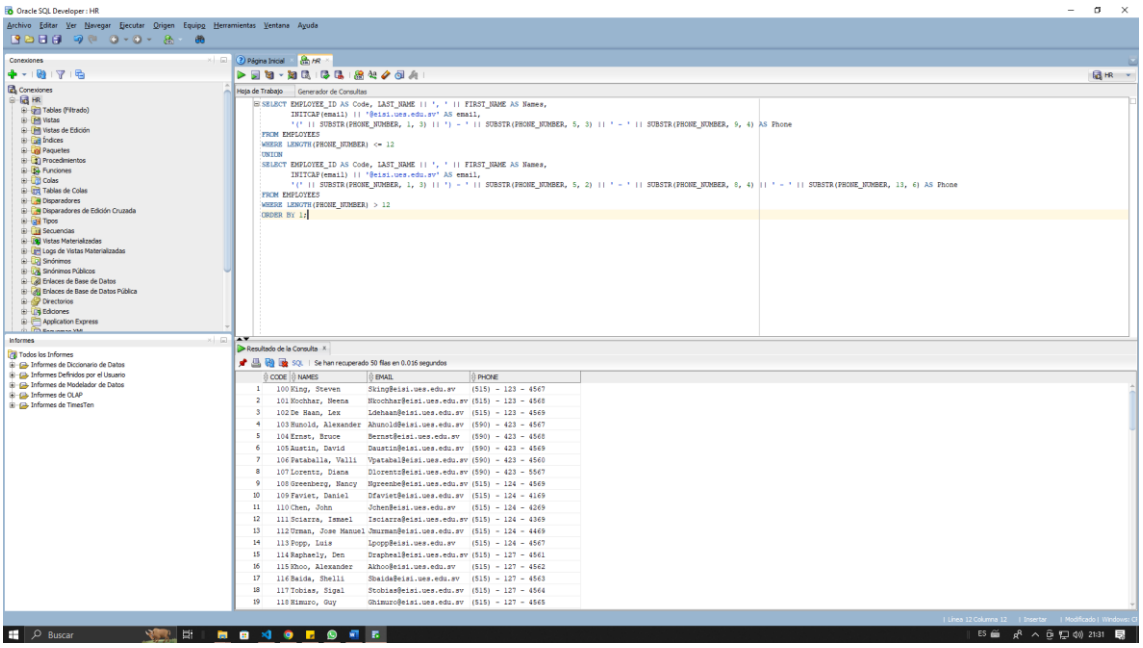


Consulta 18:

Realice una consulta que liste el nombre y apellido, salario del empleado, el nombre del departamento al que pertenece, la dirección, el código postal y la ciudad donde está ubicado el departamento, se debe mostrar únicamente aquellos que sean del departamento 100,80 y 50 respectivamente, además deben pertenecer únicamente a la ciudad del sur de san francisco y el rango de salario debe ser entre 4000 y 8000 incluyendo los valores limites.

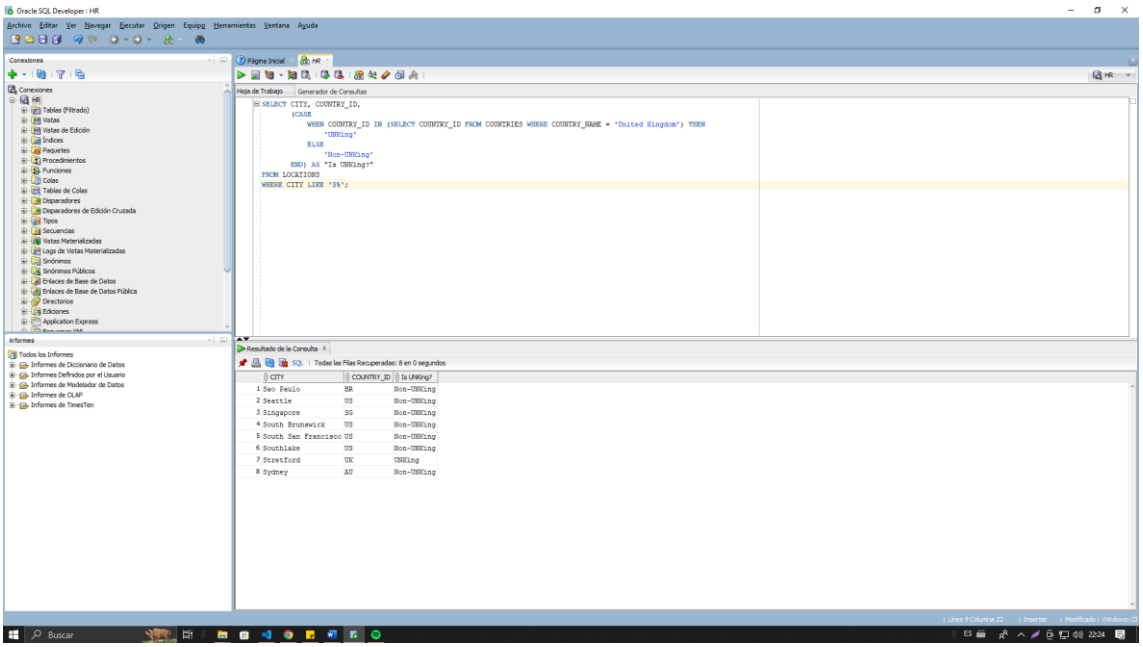


Consulta 19:
Desarrolle una consulta donde seleccione el código del empleado cuyo alias será código, el apellido concatenado con el nombre de empleado pero separados por coma(,) cuyo alias será Nombres, el email donde su inicial este en mayúscula y todos posean el dominio de @eisi.ues.edu.sv, es decir debe ir concatenado con ese dominio cuyo alias es email, además que aparezca si el número telefónico está almacenado en el campo de esta manera 515.123.4567 deberá convertirlo al formato siguiente formato (515)-123-4567, si posee un número telefónico con esta longitud 011.44.1344.429268, es decir una longitud mayor al formato anterior, deberá aparecer en el formato siguiente (011-44-1344-429268- Funciones que puede hacer uso para este ejercicio LENGTH, SUBSTR. Dicha información deberá ir ordenada por código de empleado.



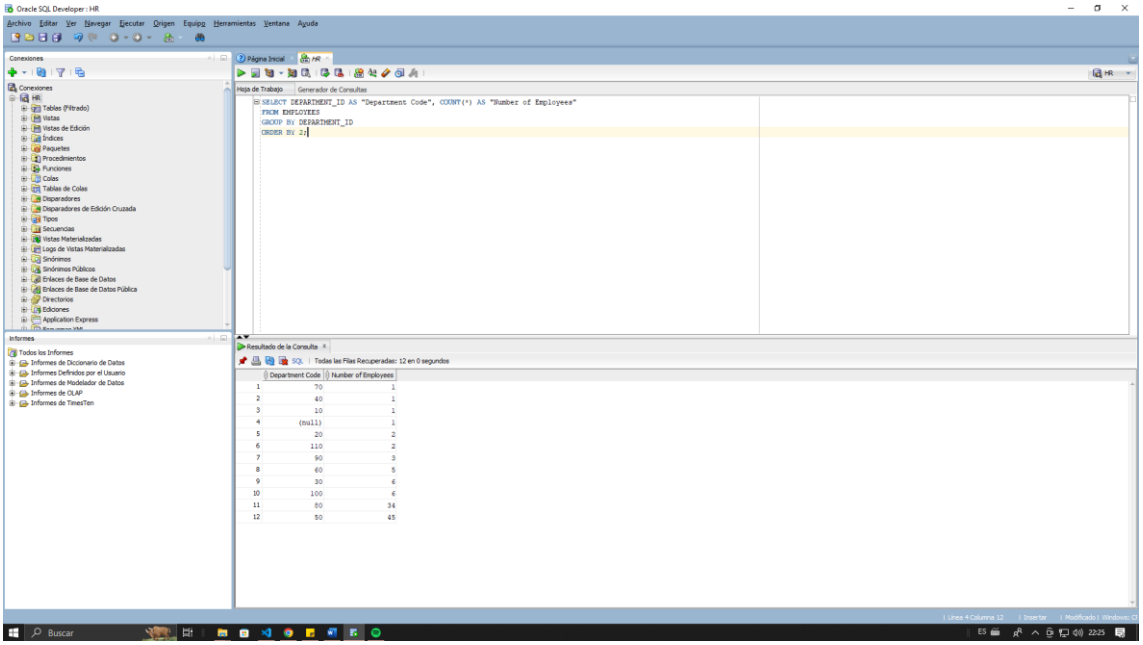
Consulta 20:

Desarrolle una consulta que permita seleccionar las ciudades, su código de país, y si es de Reino Unido (United Kingdom) lo cambia por (UNKing) caso contrario si no es de Reino Unido (Non- UNKing) y cuya ciudades deben iniciar con la letra S.



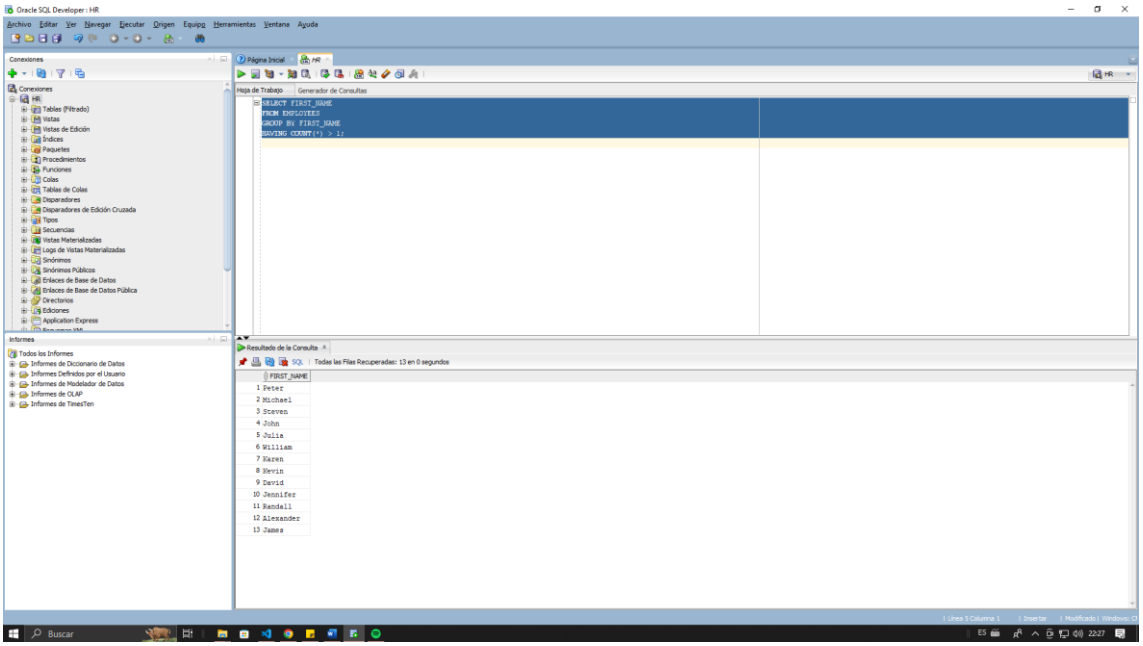
Consulta 21:

. Desarrolle una consulta que muestre el código del departamento con titulo Código del departamento, que cuente los empleados agrupados por departamentos, ordenados por código de departamento;



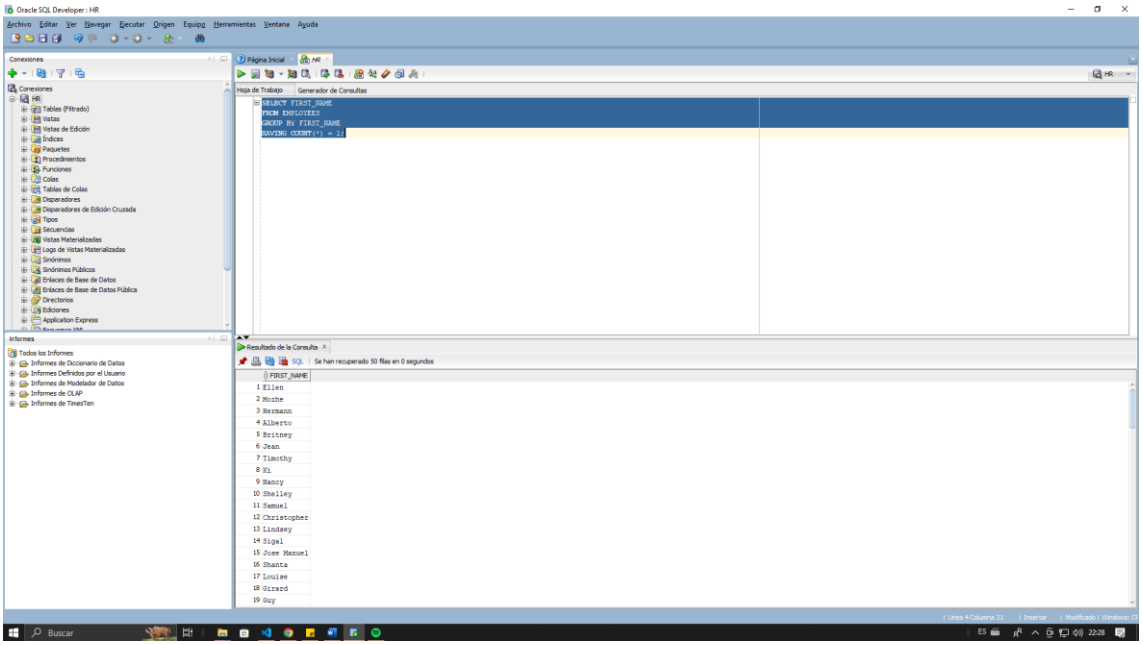
Consulta 22:

Realicé una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que se repiten:



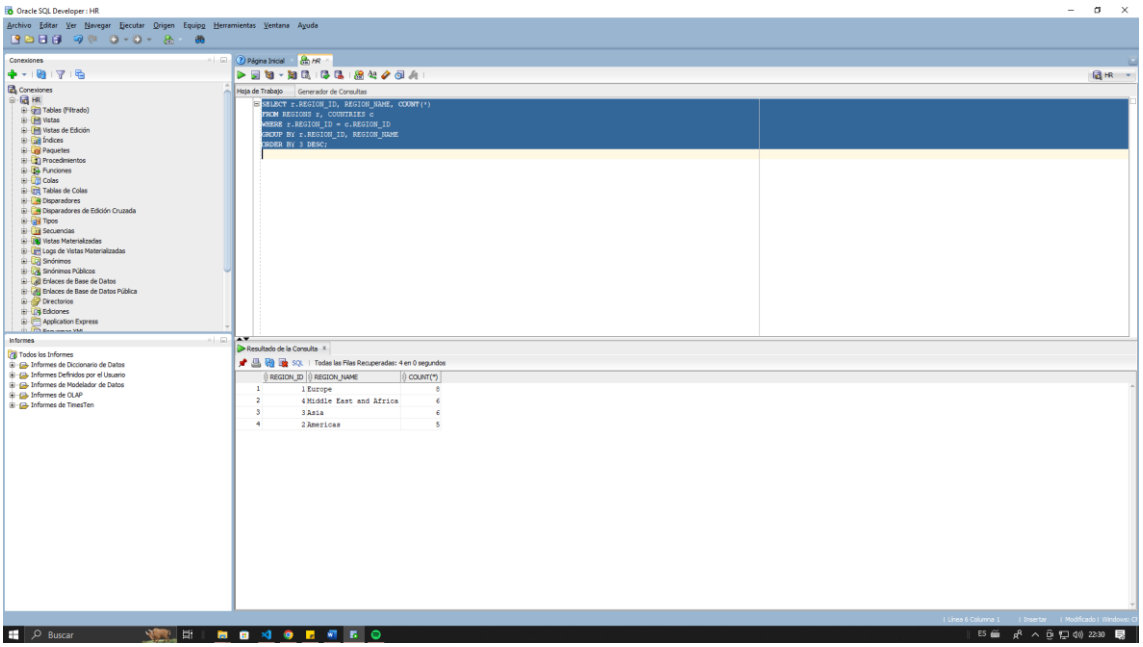
Consulta 23:

Desarrolle una consulta que muestre solo los nombres de los empleados que no se repiten.



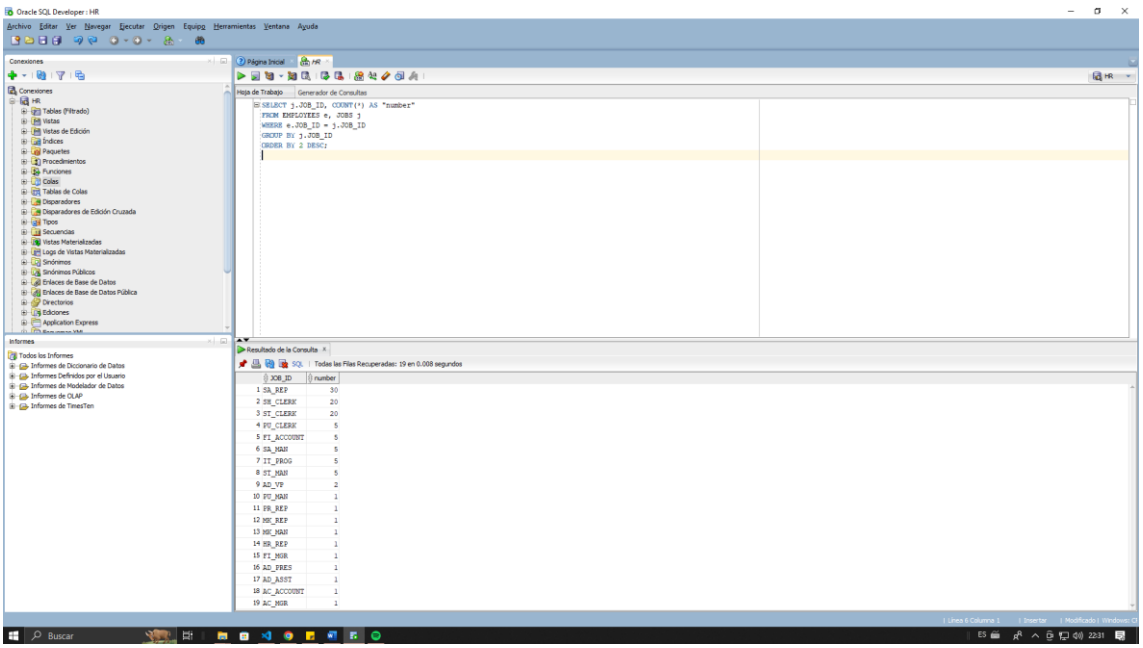
Consulta 24:

Realice una consulta que muestre el número de países por región, la consulta debe mostrar el código y nombre de la región así como el número de países de cada región, ordenando el resultado por la región que tenga mayor número de países.



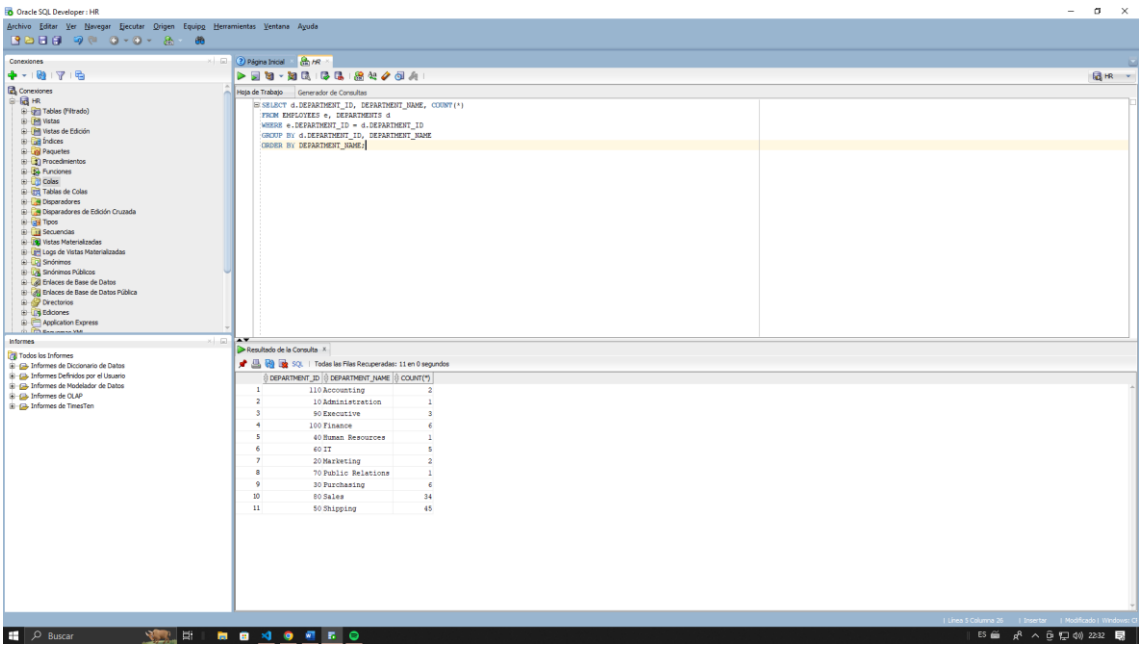
Consulta 25:

Desarrolle una consulta que liste los códigos de puestos con el número de empleados que pertenecen a cada puesto, ordenados por número de empleados: los puestos que tienen más empleados aparecen primero.



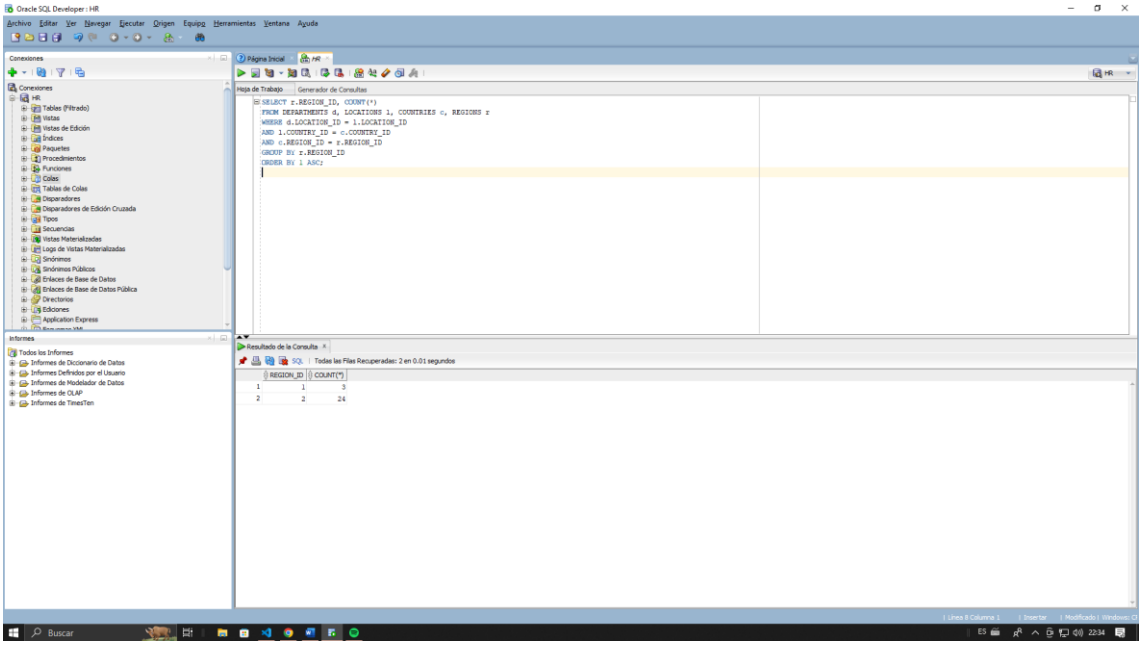
Consulta 26:

Desarrolle una consulta que muestre el número de empleados por departamento, ordenados alfabéticamente por nombre de departamento.



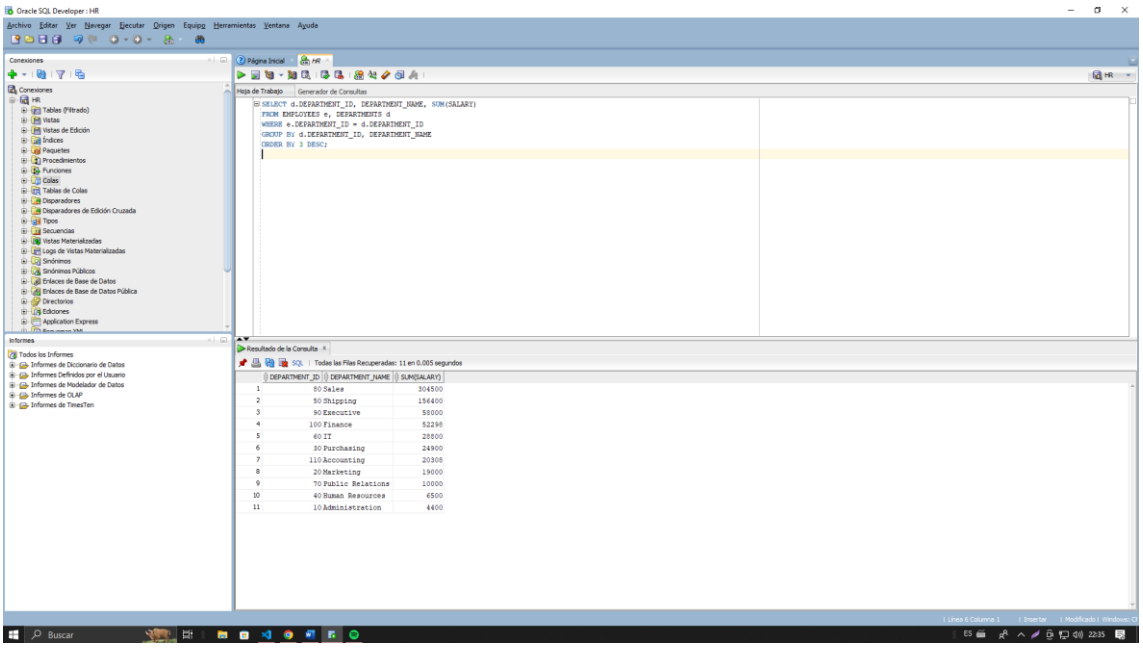
Consulta 27:

Realice una consulta que muestre el número de departamentos por región.



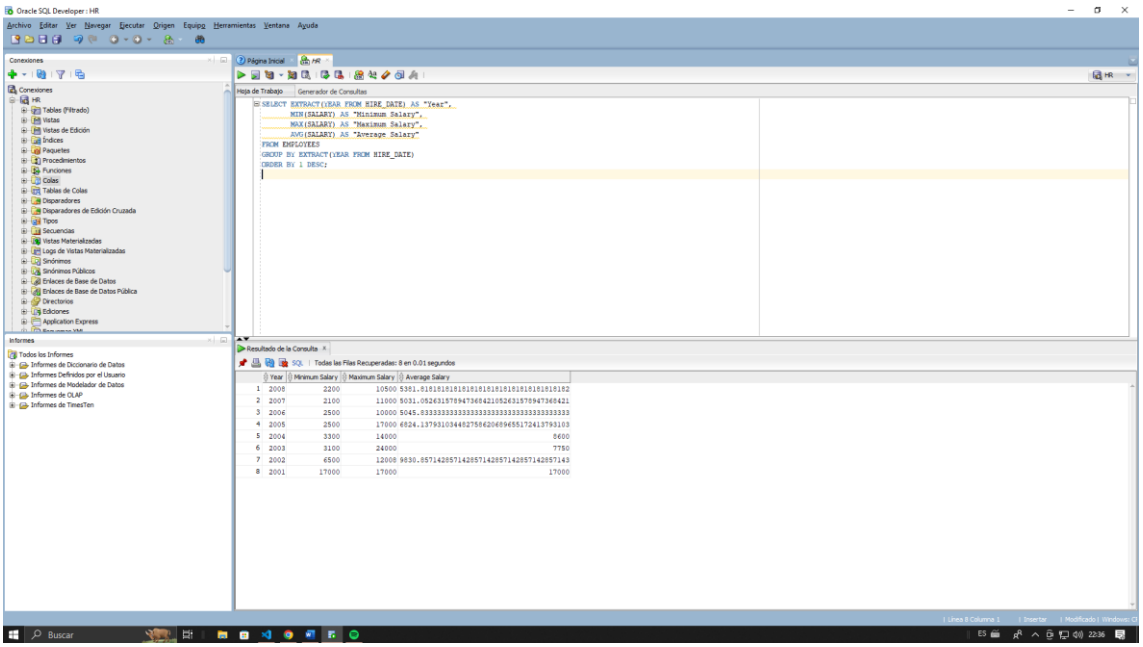
Consulta 28:

Realice una consulta que muestre el salario que paga cada departamento (sin incluir comisión), ordenado descendentemente por salario pagado. Se mostrara el código y nombre del departamento y el salario que paga.

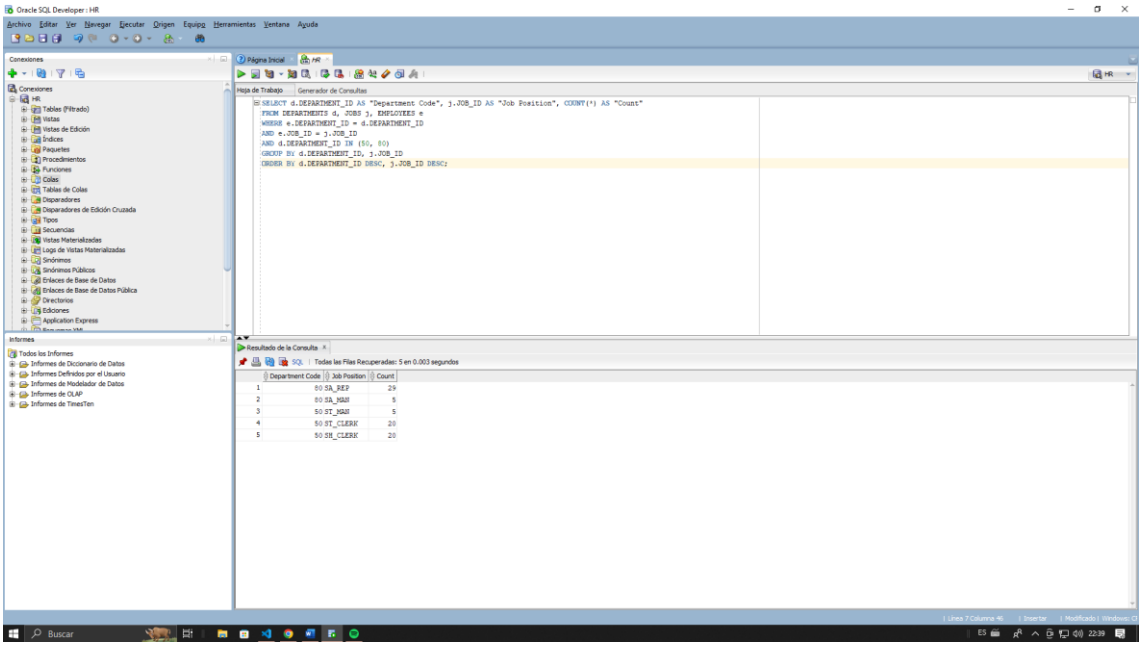


Consulta 29:

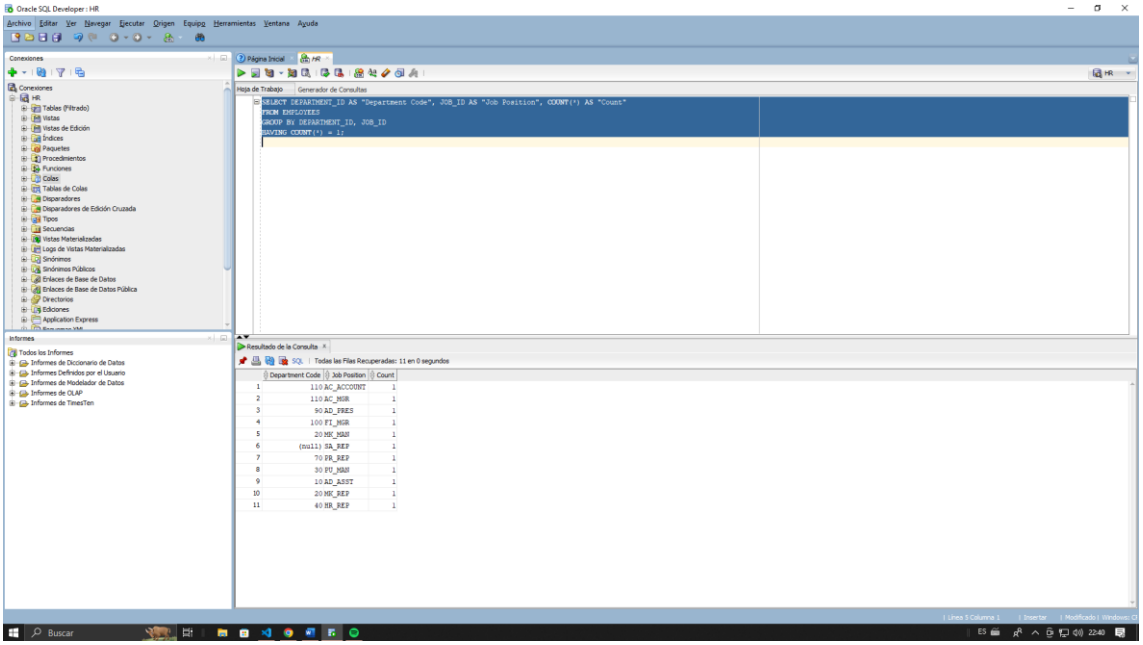
Desarrolle una consulta que muestre el año de contratación, el salario menor, mayor y promedio de todos los empleados por año de contratación. Ordene el resultado por año de contratación: Los más recientes primero.



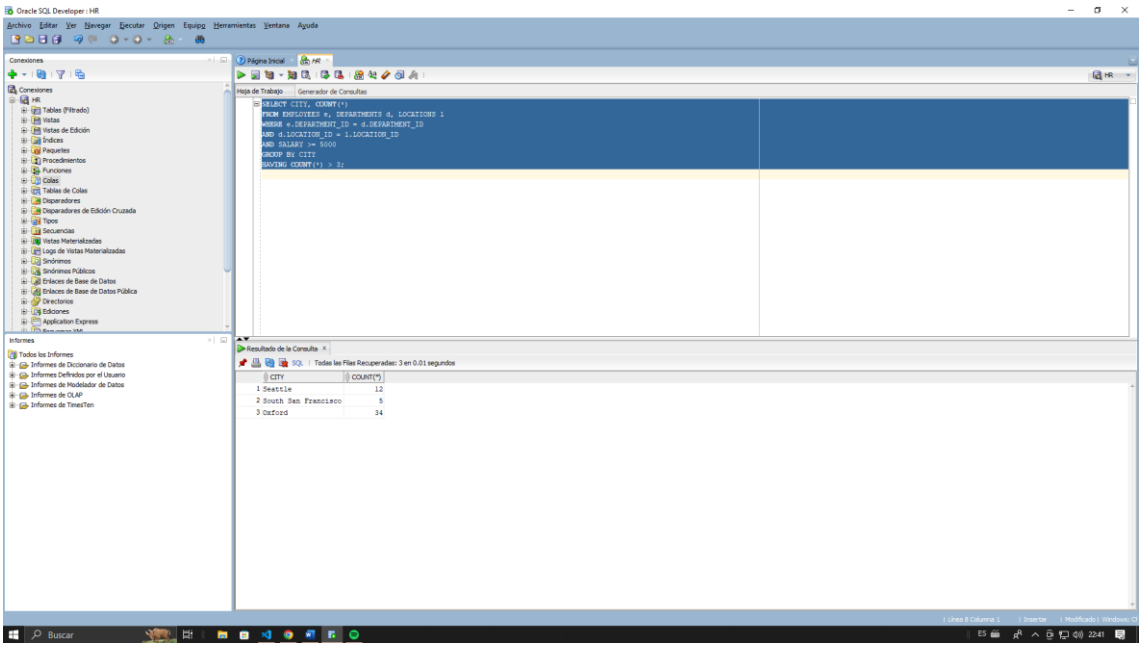
Consulta 30:
Desarrolle una consulta que muestre el código del departamento con titulo “Código del Departamento”, El código del trabajo con titulo “Puesto de trabajo” y que cuente los empleados de los departamentos 50 y 80, ordenado el resultado por departamento y puesto de trabajo.



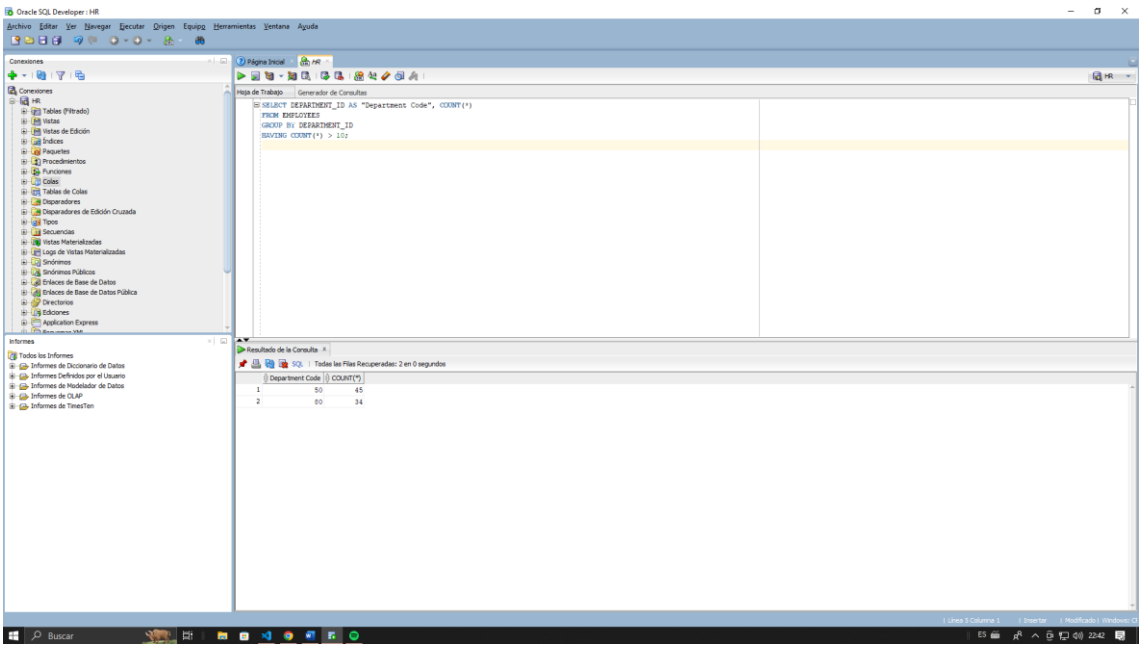
Consulta 31:
. Desarrolle una consulta que liste el código del departamento con titulo “Código del departamento”, el código de trabajo con titulo “Puesto de Trabajo” y que cuente los empleados por departamentos y puesto de trabajo, en donde el puesto de trabajo tenga solamente un empleado en la empresa.



Consulta 32:
Realice una consulta que liste el número de empleados por ciudad, que ganan como mínimo 5000 en concepto de salario. Omita las ciudades que tengan menos de 3 empleados con ese salario.

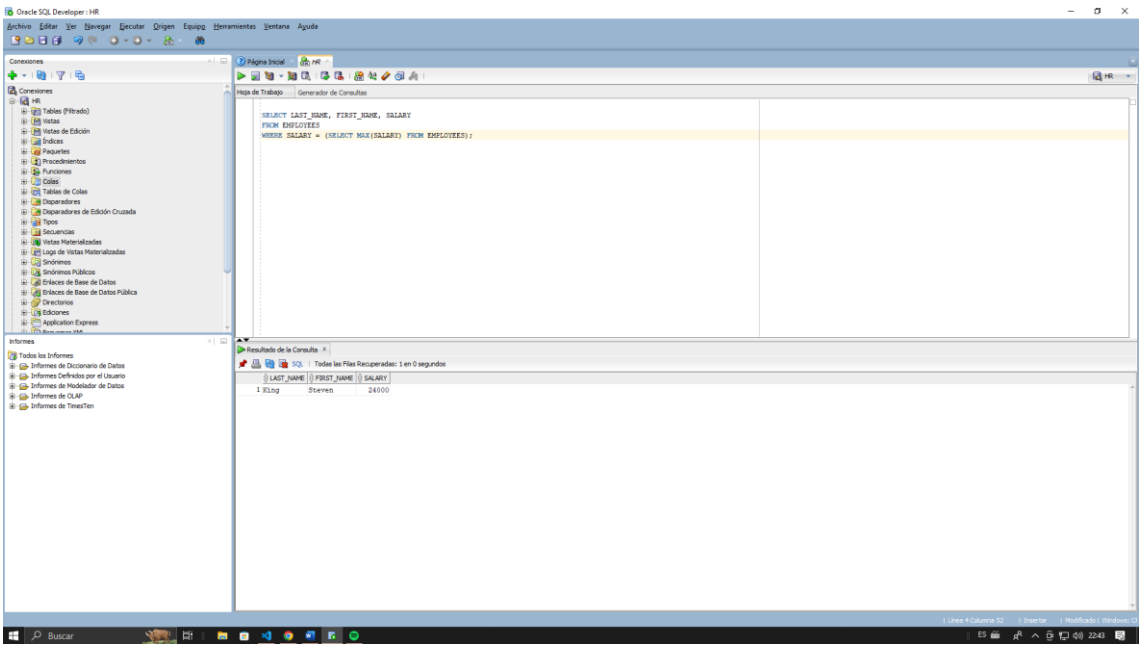


Consulta 33:
Elabore una consulta que muestre el código del departamento con titulo “Código del departamento”, que cuente los empleados por departamento de aquellos departamentos que tengan más de 10 empleados.



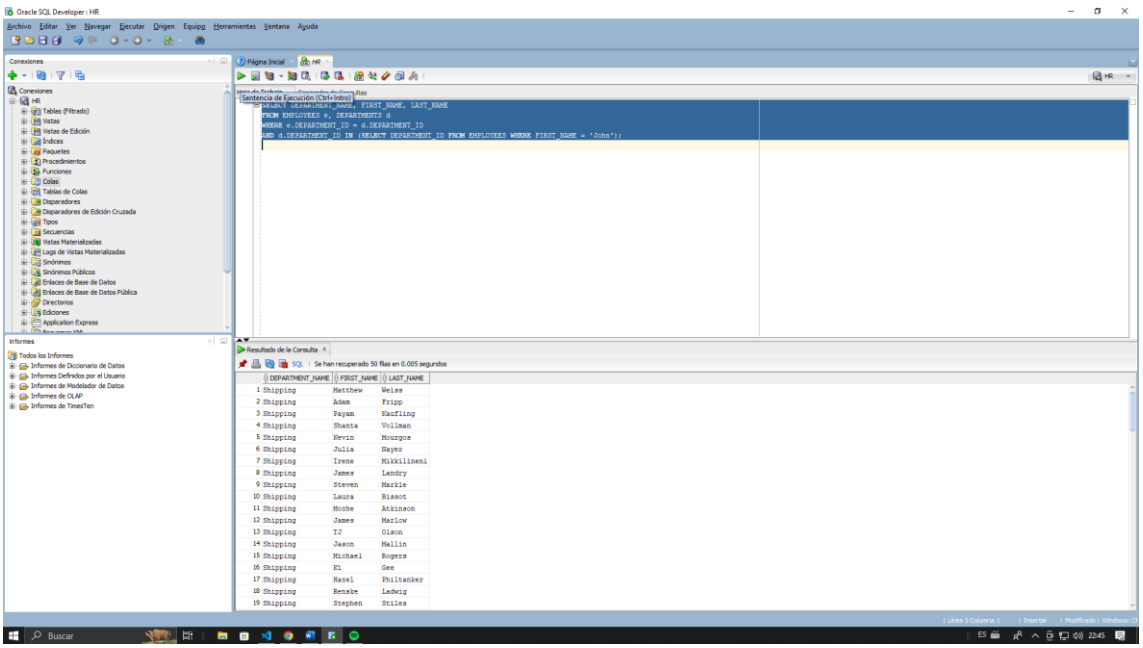
Consulta 34:

Desarrolle una consulta que liste el apellido, el nombre y salario del empleado con el salario mayor de los todos los departamentos.



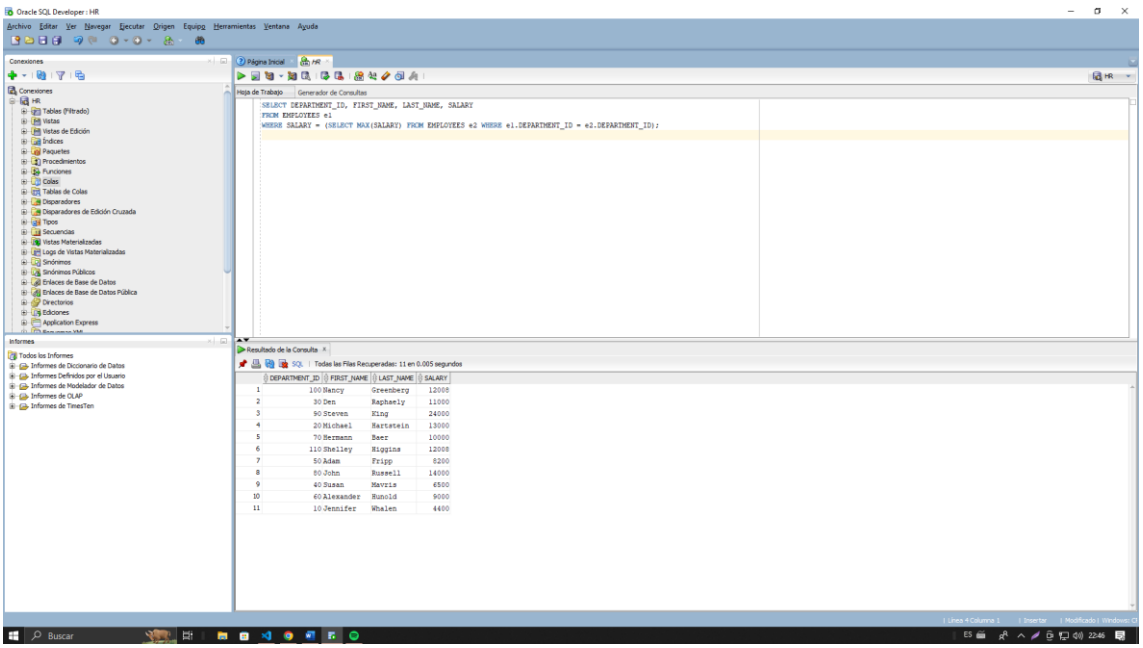
Consulta 35:

Desarrolle una consulta que muestre código de departamento, el nombre y apellido de los empleados de únicamente de los departamentos en donde existen empleados con nombre ‘Jonh’.



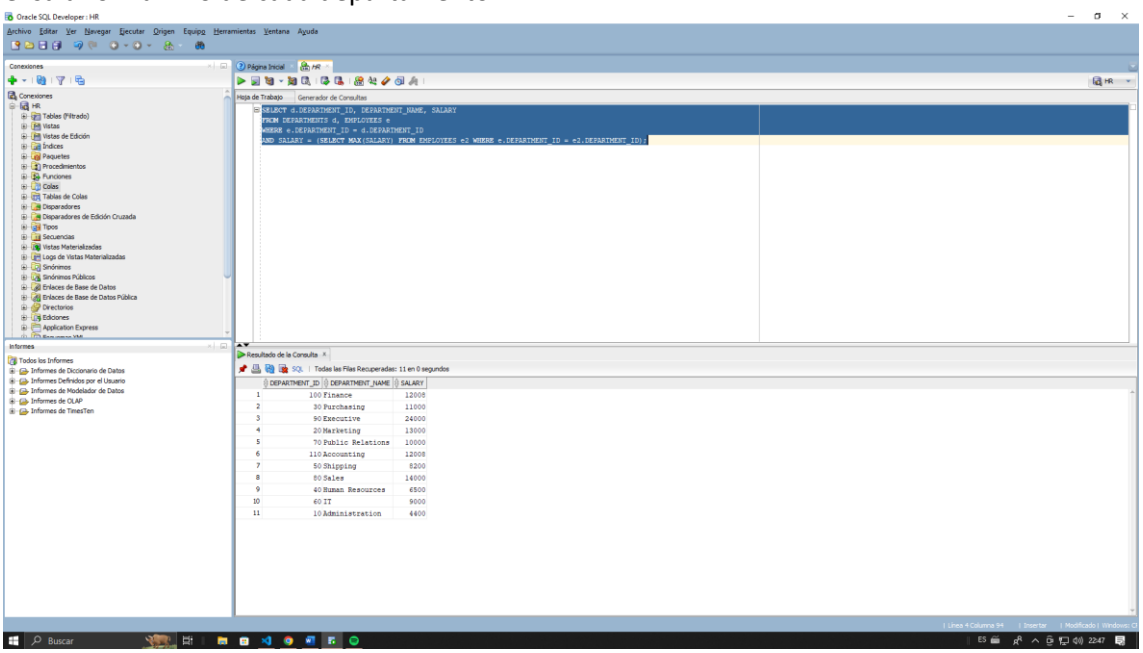
Consulta 36:

Desarrolle una consulta que liste el código de departamento, nombre, apellido y salario de únicamente de los empleados con máximo salario en cada departamento.

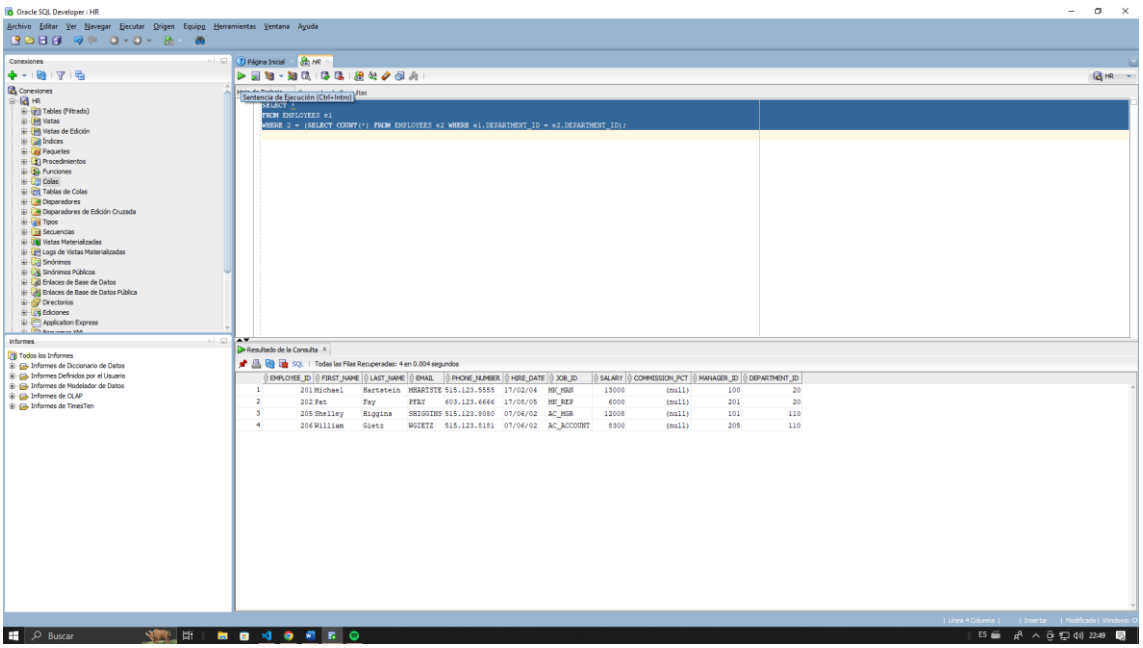


Consulta 37:

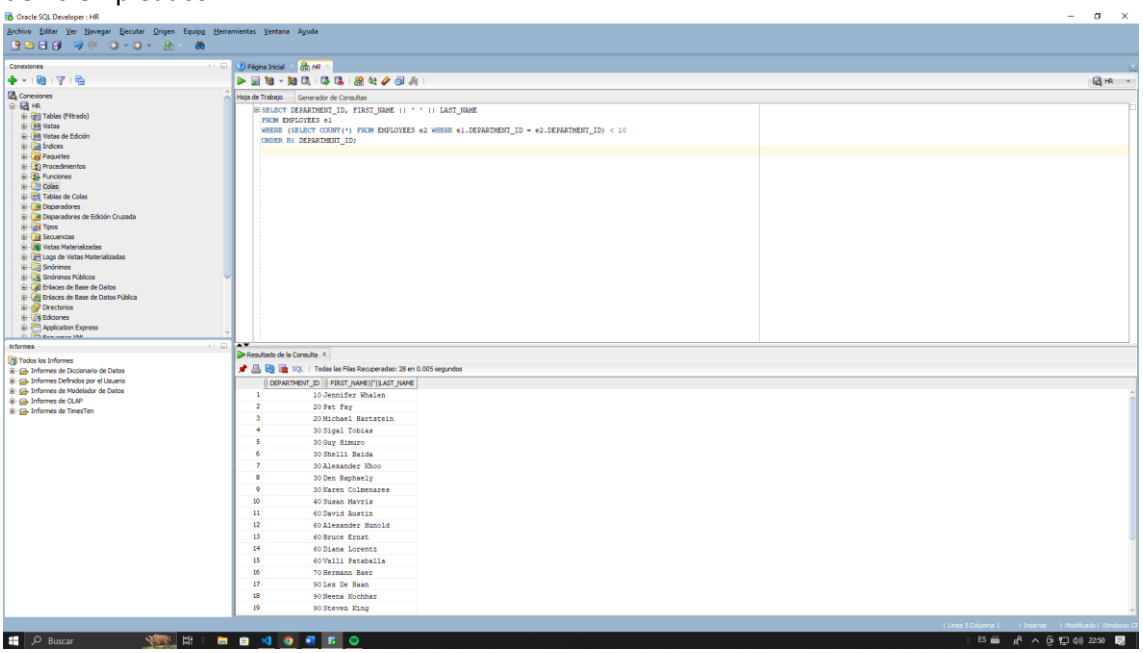
Elabore una consulta que muestre el código del departamento, el nombre de departamento y el salario máximo de cada departamento.



Consulta 38:
Encuentra todos los registros en la tabla empleados que contengan un valor que ocurre dos veces en una columna dada.

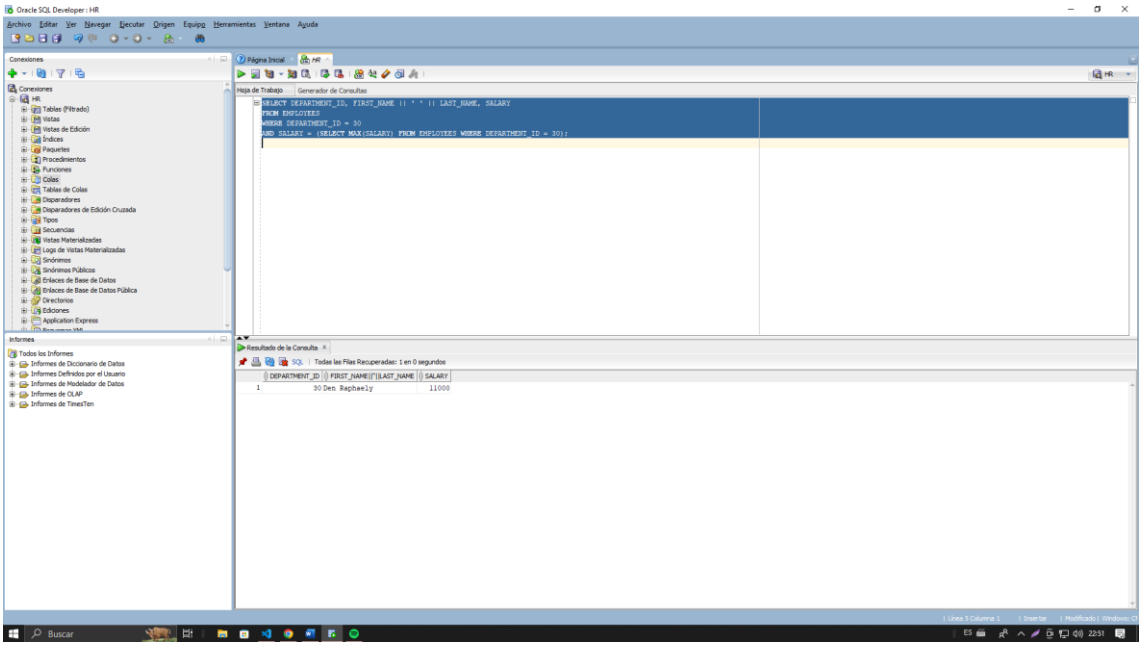


Consulta 39:
Realice una consulta que liste los empleados que están en departamentos que tienen menos de 10 empleados.



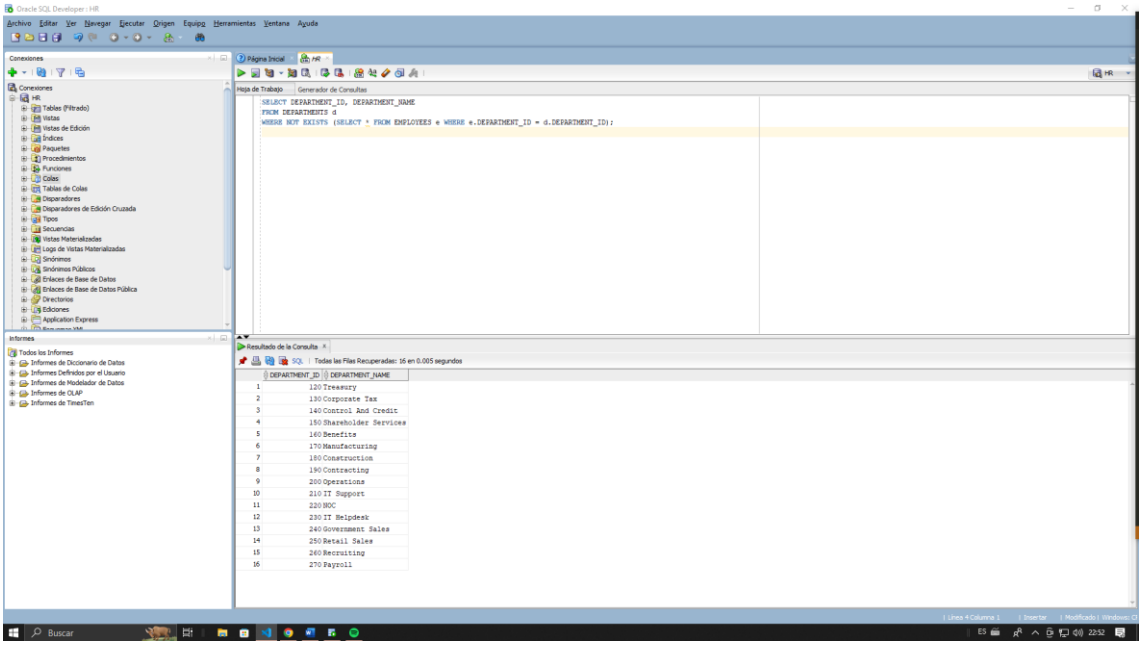
Consulta 40:

Desarrolle una consulta que muestre el mayor salario entre los empleados que trabajan en el departamento 30 (DEPARTAMENTO_ID) y que empleados ganan ese salario



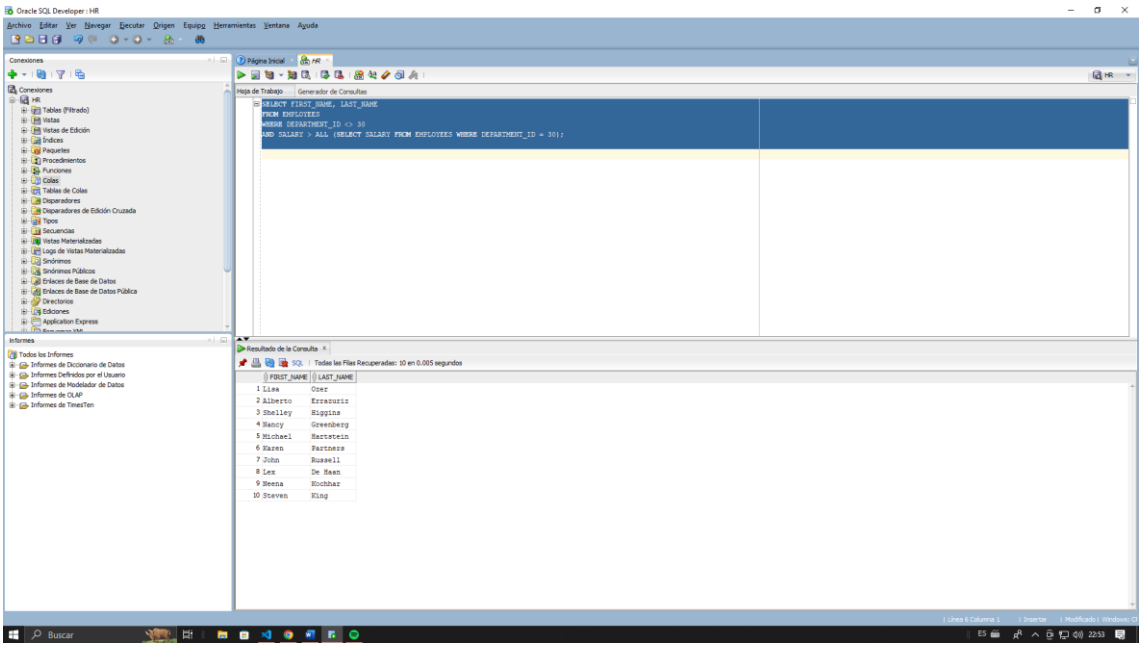
Consulta 41:

Elabore una consulta que muestre los departamentos en donde no exista ningún empleado.



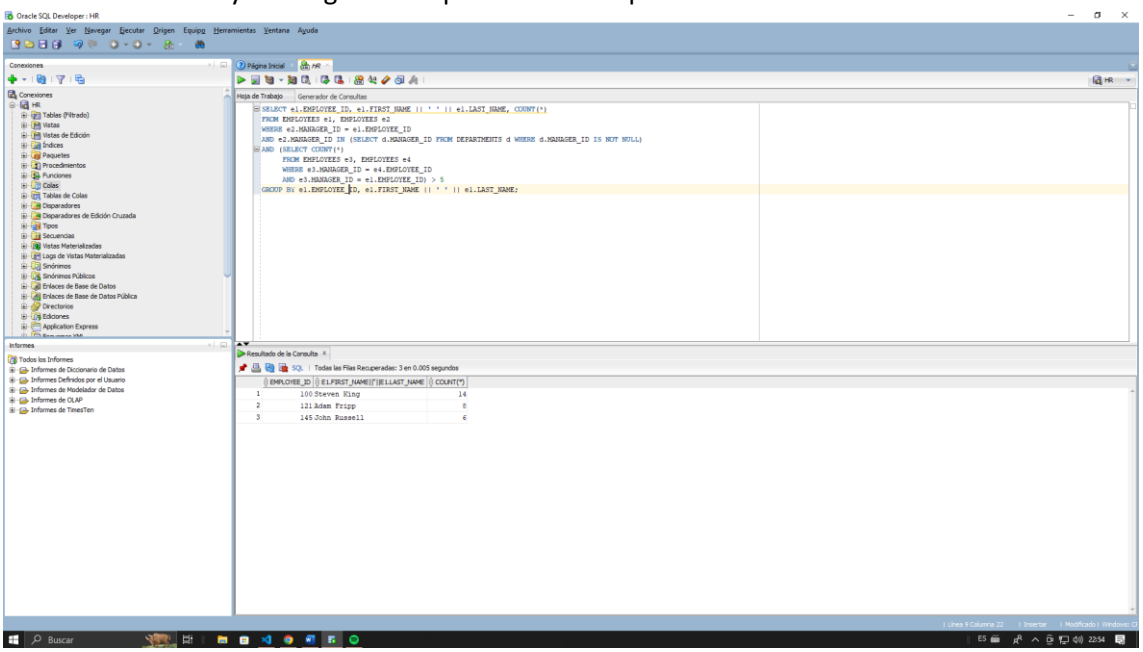
Consulta 42:

Desarrolle una consulta que muestre a todos los empleados que no estén trabajando en el departamento 30 y que ganen más que todos los empleados que trabajan en el departamento 30.



Consulta 43:

Realice una consulta que muestre los empleados que son gerentes (GERENTE_ID) y el número de empleados subordinados a cada uno, ordenados descendentemente por número de subordinado. Excluya a los gerentes que tienen 5 empleados subordinados o menos.



Consulta 44:
Desarrolle una consulta donde muestre el código de empleado, el apellido, salario, nombre de región, nombre de país, estado de la provincia , código de departamento, nombre de departamento donde cumpla las siguientes condiciones:

a. Que los empleados que seleccione su salario sea mayor al promedio de su departamento.
b. Que no seleccione los del estado de la provincia de Texas
c. Que ordene la información por código de empleado ascendentemente.
d. Que no escoja los del departamento de finanzas (Finance)