**ACTIVIDAD PROYECTO SESIÓN 01**

-- Dentro del mismo servidor de bases de datos, conéctate al esquema classicmodels.

use classicmodels;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido de todos los empleados.

select lastName from employees;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre y puesto de todos los empleados.

select lastName, firstName, jobTitle from employees;

-- Dentro de la tabla employees, obtén todos los datos de cada empleado.

select \* from employees;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre y puesto de todos los empleados que tengan el puesto Sales Rep.

select lastName, firstName, jobTitle from employees where jobTitle = "Sales Rep";

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre, puesto y código de oficina de todos los empleados que tengan el puesto Sales Rep y código de oficina 1.

select lastName, firstName, jobTitle, officeCode from employees where jobTitle = "Sales Rep" and officeCode = 1;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre, puesto y código de oficina de todos los empleados que tengan el puesto Sales Rep o código de oficina 1.

select lastName, firstName, jobTitle, officeCode from employees where jobTitle = "Sales Rep" or officeCode = 1;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre y código de oficina de todos los empleados que tenga código de oficina 1, 2 o 3.

select lastName, firstName, jobTitle, officeCode from employees where officeCode in (1,2,3)

-- Dentro de la tabla employees, obten el apellido, nombre y puesto de todos los empleados que tengan un puesto distinto a Sales Rep.

SELECT lastName, firstName, jobTittle FROM employees WHERE jobTitle <> "Sales Rep";

select lastName, firstName, jobTitle from employees where jobTitle <> "Sales Rep" ;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre y código de oficina de todos los empleados cuyo código de oficina sea mayor a 5.

select lastName, firstName, officeCode from employees where officeCode > 5;

-- Dentro de la tabla employees, obtén el apellido, nombre y código de oficina de todos los empleados cuyo cdigo de oficina sea menor o igual 4.

select lastName, firstName, officeCode from employees where officeCode <= 4;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el nombre, país y estado de todos los clientes cuyo país sea USA y cuyo estado sea CA.

select customerName, city, state, country from customers where country = "USA" and state = "CA" ;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el nombre, país, estado y límite de crédito de todos los clientes cuyo país sea, USA, cuyo estado sea CA y cuyo límite de crédito sea mayor a 100000.

select customerName, city, state, country, creditLimit from customers where country in ("USA","CA") and creditlimit > 100000 order by creditLimit desc;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el nombre y país de todos los clientes cuyo país sea USA o France.

select customerName, country from customers where country in ("USA","France") order by country desc;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el nombre, pas y límite de crédito de todos los clientes cuyo país sea USA o France y cuyo límite de crédito sea mayor a 100000. Para este ejercicio ten cuidado con los paréntesis.

select customerName, country, creditLimit from customers where (country = "USA" or country ="France") and creditLimit > 100000 order by creditLimit desc;

-- Dentro de la tabla offices, obtén el código de la oficina, ciudad, teléfono y país de aquellas oficinas que se encuentren en USA o France.

select officeCode, city, phone, country from offices where country = "USA" or country = "France" order by country desc;

-- Dentro de la tabla offices, obtén el código de la oficina, ciudad, teléfono y país de aquellas oficinas que no se encuentren en USA o France.

select postalCode, country, phone, city from offices where (country <>"USA" and country <> "France") order by country desc;

-- Dentro de la tabla orders, obtén el número de orden, número de cliente, estado y fecha de envío de todas las órdenes con el número 10165, 10287 o 10310.

select orders.orderNumber, orders.customerNumber, customers.customerName,orders.orderDate, orders.status, customers.city, customers.state

from orders

inner join customers on orders.customerNumber = customers.customerNumber

where orders.orderNumber in (10165,10287,10310);

-- Dentro de la tabla customers, obtén el apellido y nombre de cada cliente y ordena los resultados por apellido de forma ascendente.

select contactLastName, contactFirstName, customerName from customers order by contactLastName asc;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el apellido y nombre de cada cliente y ordena los resultados por apellido de forma descendente.

select contactLastName, contactFirstName, customerName from customers order by contactLastName desc;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el apellido y nombre de cada cliente y ordena los resultados por apellido de forma descendente y luego por nombre de forma ascendente.

select contactLastName, contactFirstName from customers order by contactLastName desc, contactFirstName asc;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el número de cliente, nombre de cliente y el límite de crédito de los cinco clientes con el límite de crédito más alto (top 5).

select customerNumber,customerName, contactLastName,contactFirstName,creditLimit

from customers

order by creditLimit desc limit 5;

-- Dentro de la tabla customers, obtén el número de cliente, nombre de cliente y el límite de crédito de los cinco clientes con el límite de crédito más bajo.

select customerNumber, customerName, creditLimit

from customers

order by creditLimit asc limit 5;