|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Actividad: | Repaso SQL II | | | | | | |
| Ciclo: | IABD | Módulo: | BDA | Curso: | 2022-23 | Agrupación: | 1 |
| Alumno/a: | Julián Benito Sánchez López | | | | | Grupo: |  |
| *CIPFP www.fpmislata.com* | | | | | | | |

Actividad 2 – Repaso SQL II

Con la siguiente estructura de base de datos

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Completa las sentencias SQL para realizar las siguientes consultas:

1. Devuelve un listado con la ciudad y el teléfono de las oficinas de España.

SELECT ciudad, telefono  
FROM oficina  
WHERE pais = 'España';

1. Devuelve un listado con los estados de los pedidos. Los estados no deben repetirse.

SELECT DISTINCT (estado)  
FROM pedido

1. Devuelve un listado con el código de cliente de aquellos clientes que realizaron algún pago en 2008. Tenga en cuenta que deberá eliminar aquellos códigos de cliente que aparezcan repetidos.

SELECT DISTINCT (cliente.codigo\_cliente) AS Clientes  
FROM cliente  
 LEFT JOIN pago ON cliente.codigo\_cliente = pago.codigo\_cliente  
WHERE pago.fecha\_pago LIKE '2008%'

1. Devuelve un listado con todos los clientes que sean de la ciudad de Madrid y cuyo representante de ventas tenga el código de empleado 11 o 30.

SELECT \*  
FROM cliente  
WHERE ciudad = 'Madrid'  
 AND (codigo\_empleado\_rep\_ventas = 11 OR codigo\_empleado\_rep\_ventas = 30)

1. Devuelve el listado de clientes indicando el nombre del cliente y cuantos pedidos ha realizado. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pedido.

SELECT cliente.nombre\_cliente, *COUNT*(pedido.codigo\_pedido) AS NumeroPedidos  
FROM cliente  
 LEFT JOIN pedido ON cliente.codigo\_cliente = pedido.codigo\_cliente  
GROUP BY (cliente.nombre\_cliente);

1. Devuelve un listado con los nombres de los clientes y el total pagado por cada uno de ellos. Tenga en cuenta que pueden existir clientes que no han realizado ningún pago.

SELECT cliente.nombre\_cliente, *SUM*(pago.total) AS SumaPago  
FROM cliente  
 LEFT JOIN pago ON cliente.codigo\_cliente = pago.codigo\_cliente  
GROUP BY (cliente.nombre\_cliente);

1. Devuelve el nombre de los clientes que hayan hecho pedidos en 2008 ordenados alfabéticamente de menor a mayor.

SELECT DISTINCT (cliente.nombre\_cliente) AS NombreClientes  
FROM cliente  
 LEFT JOIN pedido ON cliente.codigo\_cliente = pedido.codigo\_cliente  
WHERE pedido.fecha\_pedido LIKE '2008%'  
ORDER BY NombreClientes ASC;

1. Devuelve el listado de clientes donde aparezca el nombre del cliente, el nombre y primer apellido de su representante de ventas y la ciudad donde está su oficina.

SELECT cliente.nombre\_cliente AS NombreCliente,  
 empleado.nombre AS NombreRepresentante,  
 empleado.apellido1 AS ApellidoRepresentante,  
 oficina.ciudad AS CiudadOficina  
FROM cliente  
 LEFT JOIN empleado ON cliente.codigo\_empleado\_rep\_ventas = empleado.codigo\_empleado  
 LEFT JOIN oficina ON empleado.codigo\_oficina = oficina.codigo\_oficina

1. Devuelve un listado indicando todas las ciudades donde hay oficinas y el número de empleados que tiene

SELECT ciudad, *COUNT*(empleado.codigo\_empleado) AS CuentaEmpleados  
FROM oficina  
 LEFT JOIN empleado ON oficina.codigo\_oficina = empleado.codigo\_oficina  
GROUP BY ciudad