Logotipo, nombre de la empresa

Descripción generada automáticamente

Ciencia de la Computación

Base de Datos I

Docente: Rosa Yuliana Gabriela Paccoctaya Yanque

Tarea: Consultas BD Jardinería

Entregado el 05/06/2024

Alumno: Briceño Quiroz Anthony Angel

Semestre IV

2024-1

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

SELECT ciudad,telefono FROM oficina;

Tabla

Descripción generada automáticamente

2. Devuelve un listado con todas las formas de pago que aparecen en la tabla pago. Tenga en cuenta que no deben aparecer formas de pago repetidas.

SELECT DISTINCT forma\_pago FROM pago;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamente

3. 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 nombre\_cliente FROM cliente WHERE ciudad = 'Madrid' AND (codigo\_empleado\_rep\_ventas = 11 OR codigo\_empleado\_rep\_ventas = 30);

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

4. Obtén un listado con el nombre de cada cliente y el nombre y apellido de su representante de ventas.

SELECT c.nombre\_cliente , e.nombre Nombre\_Representante\_Ventas, e.apellido1 Apellido\_Representante\_Ventas

FROM (cliente c INNER JOIN empleado e) WHERE (c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente

5. Muestra el nombre de los clientes que hayan realizado pagos junto con el nombre de sus representantes de ventas.

SELECT c.nombre\_cliente Nombre\_Cliente, e.nombre Nombre\_Representante\_Ventas FROM pago p JOIN cliente c ON p.codigo\_cliente = c.codigo\_cliente

LEFT JOIN empleado e ON c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado;

Tabla

Descripción generada automáticamente

6. Devuelve el nombre de los clientes a los que no se les ha entregado a tiempo un pedido.

SELECT DISTINCT c.nombre\_cliente FROM cliente c JOIN pedido p ON c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente WHERE p.fecha\_entrega > p.fecha\_esperada;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

7. Devuelve un listado de las diferentes gamas de producto que ha comprado cada cliente.

SELECT c.nombre\_cliente, GROUP\_CONCAT(DISTINCT pr.gama ORDER BY pr.gama) AS Gamas\_Compradas

FROM cliente c

JOIN pedido pe ON c.codigo\_cliente = pe.codigo\_cliente

JOIN detalle\_pedido dp ON pe.codigo\_pedido = dp.codigo\_pedido

JOIN producto pr ON dp.codigo\_producto = pr.codigo\_producto

GROUP BY c.nombre\_cliente;

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente

8. Devuelve un listado que muestre solamente los empleados que no tienen un cliente asociado.

SELECT e.nombre Nombre\_empleado

FROM empleado e

WHERE NOT EXISTS (

SELECT 1

FROM cliente c

WHERE c.codigo\_empleado\_rep\_ventas = e.codigo\_empleado);

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

9. Devuelve un listado que muestre solamente los clientes que no han realizado ningún pedido.

SELECT c.nombre\_cliente Nombre\_Cliente FROM cliente c

WHERE NOT EXISTS (SELECT 1 FROM pedido p WHERE p.codigo\_cliente = c.codigo\_cliente);

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

10. ¿Cuántos empleados hay en la compañía?

SELECT COUNT(\*) Total\_Empleados\_Compania FROM empleado;



11. ¿Cuántos clientes tiene cada país?

SELECT pais, COUNT(\*) Total\_Clientes\_Por\_Pais FROM cliente GROUP BY pais;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

12. ¿Cuál fue el pago medio en 2009?

SELECT AVG(total) Pago\_Medio\_2009 FROM pago WHERE YEAR(fecha\_pago) = 2009;



13. ¿Calcula cuántos clientes tiene cada una de las ciudades que empiezan por M ?

SELECT ciudad, COUNT(\*) Total\_Clientes\_Ciudad FROM cliente WHERE ciudad LIKE 'M%' GROUP BY ciudad;

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

14. Devuelve el nombre de los representantes de ventas y el número de clientes al que atiende cada uno.

SELECT e.nombre Nombre\_Representante\_Ventas, COUNT(c.codigo\_cliente) Numero\_Clientes

FROM empleado e

LEFT JOIN cliente c ON e.codigo\_empleado = c.codigo\_empleado\_rep\_ventas

GROUP BY e.nombre;

Tabla

Descripción generada automáticamente

15. Calcula el número de clientes que no tiene asignado representante de ventas.

SELECT COUNT(\*) Numero\_Clientes\_Sin\_Representante

FROM cliente WHERE codigo\_empleado\_rep\_ventas IS NULL OR codigo\_empleado\_rep\_ventas = '';

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

16. Calcula la fecha del primer y último pago realizado por cada uno de los clientes. El listado deberá mostrar el nombre y los apellidos de cada cliente.

SELECT c.nombre\_cliente,

c.nombre\_contacto,

c.apellido\_contacto,

MIN(p.fecha\_pago) AS Primer\_Pago,

MAX(p.fecha\_pago) AS Ultimo\_Pago

FROM cliente c

LEFT JOIN pago p ON c.codigo\_cliente = p.codigo\_cliente

GROUP BY c.codigo\_cliente, c.nombre\_cliente, c.nombre\_contacto, c.apellido\_contacto;

Tabla

Descripción generada automáticamente

17. Calcula el número de productos diferentes que hay en cada uno de los pedidos.

SELECT dp.codigo\_pedido ,p.nombre , COUNT(DISTINCT p.codigo\_producto) Numero\_Productos\_Diferentes

FROM detalle\_pedido dp INNER JOIN producto p ON p.codigo\_producto = dp.codigo\_producto

GROUP BY codigo\_pedido;

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

Imagen que contiene Tabla

Descripción generada automáticamente

18. Calcula la suma de la cantidad total de todos los productos que aparecen en cada uno de los pedidos.

SELECT codigo\_pedido, SUM(cantidad) Cantidad\_Total\_Productos FROM detalle\_pedido

GROUP BY codigo\_pedido;

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

Tabla

Descripción generada automáticamente

