



BASES DE DATOS		07/05/2024	
1º DAM	3ª EVALUACIÓN		
NOMBRE			

#### INDICACIONES:

- El script de carga de tablas y datos necesario para este examen es FACTURACIONES.sql
- Siempre que se pueda poner salida (put\_line) en las excepciones del error.
- Todos los ejercicios valen 1 punto
- Se deben controlar todas las excepciones:
  - Parámetros obligatorios en procedimientos y/o funciones (excepciones de usuarios)
  - Excepción general

## Ejercicios de PL/SQL

1.- Crea una función que reciba un código de producto (idproducto) y devuelva el total de pedidos que hay para ese producto.

2.- Haz un procedimiento almacenado o un bloque anónimo que me saque un listado por consola de las proveedores, código, nombre y ciudad, y por cada proveedor sus productos y el total de pedidos que hay en el producto. (utilizando la función del ejercicio 1).

```

Proveedor: Grandma Kelly's Homestead
Producto: 6 - Mermelada de grosellas de la abuela
Total pedidos: 12
Producto: 7 - Peras secas organicas del tio Bob
Total pedidos: 29
Producto: 8 - Salsa de arandanos Northwoods
Total pedidos: 13
Proveedor: Tokyo Traders
Producto: 9 - Buey Mishi Kobe
Total pedidos: 5
Producto: 10 - Pez espada
Total pedidos: 33
Producto: 74 - Queso de soja Longlife
Total pedidos: 13
Proveedor: Cooperativa de Quesos 'Las Cabras'
Producto: 11 - Queso Cabrales

```

3.- Haz un procedimiento que reciba como parámetro una fecha y lista todos los pedidos cuya fecha de entrega sea superior a esa fecha (fechaentrega menor que la fecha indicada). En el listado debe incluirse el nombre del cliente, el nombre de la compañía de envío, la ciudad destino del pedido y la fecha de fecha de entrega

4.- Para incentivar las ventas se va a dar un descuento a los clientes del 5% del importe de los pedidos que hagan para próximos pedidos. En la tabla clientes crea un campo de descuento\_acumulado.

Luego crea un trigger de inserción sobre la tabla de pedidos de forma que acumule el 5% del cargo del pedido como descuento para el cliente.

El trigger no debe generar error en ningún caso.

5.- Crea una nueva tabla y llámala: cliente\_mes

La tabla debe tener, al menos, los siguientes campos: año, mes, cliente y total de gastado.

El cliente del mes es aquel que se haya gastado más en el mes en cuestión. (El importe gastado por el cliente en cada pedido es el campo CARGO del pedido).

Rellena esta tabla para todos los meses del año 1997.