**Desarrollo de aplicaciones multiplataforma**

**Acceso a datos**

**Tema 2-Práctica 11: Herencia**

Se desea gestionar un supermercado y construir el modelo para la gestión de las listas de la compra.

1. Crea un tipo para almacenar direcciones postales con dos campos, la dirección y el código postal, llamado Tipo\_direccion.

**RESPUESTA:**

1. Crea un tipo contacto (tipo\_contacto)para almacenar un número de teléfono y un email.

**RESPUESTA:**

1. Crea un tipo persona (tipo\_persona) con los campos id, nombre, apellido, dirección y contacto. Después crea un subtipo cliente (tipo\_cliente) con otro campo adicional llamado número de pedidos.

**RESPUESTA:**

1. Describe el tipo\_direccion, el tipo\_contacto , el tipo persona y el tipo cliente.

**RESPUESTA:**

1. Crea un tipo artículo (tipo\_articulo)con los campos id, nombre, descripción, precio y porcentaje de iva. Después crea un tipo tabla anidada (tabla\_articulos) as table of tipo\_articulo.

**RESPUESTA:**

1. Describe el tipo articulo.

**RESPUESTA:**

1. Crea un tipo para la lista de la compra(tipo\_lista\_compra) y otro para su detalle (tipo\_lista\_detalle). El tipo\_lista\_detalle contendrá un numero number, artículo de tipo\_articulo y la cantidad number. El tipo\_lista\_compra contendrá un identificador, fecha, cliente (será una referencia al tipo\_cliente) y un atributo llamado detalle que será una tabla anidada de tipo\_lista\_detalle. (crea previamente el tipo tabla anidada llámalo tab\_lista\_detalle as table of tipo\_lista\_detalle). Se deberá incluir en la definición una función miembro para calcular el total de la lista de la compra.

**RESPUESTA:**

1. Crea el body del tipo lista de la compra para definir el método total.

**RESPUESTA:**

1. Crea una tabla clientes e inserta dos clientes con número pedidos a 0.

**RESPUESTA:**

1. Crea la tabla para las listas de la compra e inserta una lista de la compra con un detalle de dos artículos para el cliente id =1.

**RESPUESTA:**

1. Muestra con una select los datos de la lista de la compra.

**RESPUESTA:**

1. Construye una select para mostrar por pantalla el id de una lista de la compra y su total.

**RESPUESTA:**