

NOMBRE: _____ MAQUINA: _____

Clases: ComprasCliente

-cod_cliente _____ integer

-cod_vendedor _____ integer

-compras_mes _____ single (1)

(1) valor 0 en alta

Vendedor

-cod_vendedor _____ string

-zona _____ string (Norte, Sur, Este, Oeste)

-comision % _____ single

Se deberán controlar todos los posibles errores. (0,5)

1. Definir las siguientes **COLECCIONES** para almacenar los objetos de las clases: (0,5)**colecComprasCliente** para clase **ComprasCliente** con clave **cod_cliente**.**colecVendedor** para clase **Vendedor** con clave **cod_vendedor**.2. **Vendedor -> Alta** (clase Vendedor) La zona se seleccionará de un comboBox, preguntar si desea seguir dando de alta vendedores. (0,5)3. **Compras Cliente -> Alta.** (clase ComprasCliente): (0,5)**cod_cliente** se mostrará de manera automática e incrementará al añadir clientes, no se podrá modificar.**cod_vendedor**, se seleccionará de un comboBox que se creará en tiempo de ejecución con todos los cod_vendedor existentes en la colección Vendedores (crear una **función** que lo haga), preguntar si desea seguir dando de alta comprasCliente.(0,5)4. **Compras Mes -> Alta array ComprasMes:** (hecho)Se creará de forma automática un array bidimensional **ComprasMes(4,1)** de tipo single, donde se guardará el importe de cada uno de los pedidos hechos por los clientes en un mes, indicando la *columna 0*: **cod_cliente** y la *columna 1*: **importe_compra**. (comprasMes = {{1, 100}, {1, 200}, {2, 300}, {2, 1000}, {2, 500}})5. **Compras Mes -> Actualizar compras_mes** en **colecComprasCliente**: (1)Se debe leer array **ComprasMes**, por cada registro se accederá a **colecComprasCliente**, posición indicada en columna0 (cod_cliente), y se incrementará el campo **compras_mes** de **colecComprasCliente** con la cantidad indicada en columna1 (importe_compra).6. **Compras Mes -> Inicializar compras_mes**: Se pondrá a 0 el campo **compras_mes** de todos los clientes en **colecComprasCliente**. (0,5)7. **Vendedor -> Comisión:** (2)Seleccionar **cod_vendedor** de comboBox(utilizar función de punto3).Calcular y mostrar el **total de las ventas del mes** que ha hecho el vendedor seleccionado (compras de todos sus clientes).Calcular la **comisión** total que le pertenece al vendedor ese mes (%comision sobre el total anterior).

Mostrar linea con total ventas, %comisión y comisión total a cobrar.

8. **Vendedor -> Ventas totales**: Mostrar en RichtextBox, una linea por vendedor, las ventas totales de cada uno de los vendedores y en la última linea el total de todas las ventas de todos los vendedores. (2)

9. SUBIR NOTA: El campo `compras_mes(12)` será un array de 12 elementos, en el alta estará todo a 0, al actualizarlo se indicará de qué mes se trata.

Consulta: Indicar en qué mes vendió mas un determinado vendedor y que cliente le compro más al año, en ambos casos indicar la cantidad vendida y la comisión obtenida.