

NOMBRE: \_\_\_\_\_

### **EJERCICIO cd's DE MÚSICA**

Los objetos CD'S se guardarán en un array.

#### **CLASE Cd                      Propiedades**

id  
grupo  
estilo  
numEjem  
precio = precio + (precio \* 0,20);

La clase tendrá 2 propiedades que tendrán el mismo valor para todos los objetos, estas son:

nombre = "Music shop";  
direccion = "Plaza de Peru, nº2";

#### **Métodos de la clase**

#### **MÉTODO ALTA:**

En este método se añadirá el objeto cd al array de cd's.

#### **MÉTODO MODIFICACION:**

Este método modificará el valor de las propiedades estilo , numEjem y precio con nuevos valores para dichas propiedades .

#### **MÉTODO VENDER:**

Este método realizará una venta del objeto , para lo cual restará al numEjem la cantidad a vender y devolverá el total de la venta, que es la cantidad \* precio del cd. Antes de realizar la venta, comprobar que hay ejemplares suficientes para poder realizarla.

#### **SE PIDE:**

Cuando se hace click en el botón:

**Alta:** Se creará el objeto cd y se almacenará en el array llamando al método Alta ( observar que el id no se introduce, se autoincrementa). Si falta algún dato, se mostrará un alert con el error.

**Modificar:** Se modificará el valor de las propiedades estilo , numEjem y precio llamando al método vender, con los nuevos valores que el usuario ha introducido en las cajas de texto del objeto que se ha seleccionado y mostrado. Tener en cuenta que al precio hay que aumentarle un 20%.

**Vender:** Se realizará una venta para el objeto mostrado en pantalla, para lo cual se pedirá la cantidad a vender con un prompt, se llamará al método Vender y se mostrará el total de la venta en la caja de texto total venta.

**Listado:** Se mostrarán en una división creada en tiempo de ejecución el listado de los cd's cuyo número de ejemplares sea menor de 5, según el siguiente formato:

nombre de la tienda, dirección  
Listado de cd's bajo mínimos  
grupo: xxx                      n.º ejemplares:xxx

Si no hay cd's bajo mínimos, se pondrá:

No hay cd's bajo mínimos

Se creará también un botón en tiempo de ejecución para limpiar el listado cuando el usuario haga click en él.

**Cuando se selecciona un id de un cd de la select,** se mostrarán los datos de dicho cd .

Comprobar todos los posibles errores.

