****

**Segundo examen parcial**

**Programación orientada a objetos**

Formato de entrega: El proyecto deberá ser comprimido en un archivo.rar con su nombre apellido como nombre de la carpeta. Deberá contener tanto el código como el diagrama correspondiente.

Una cafetería utiliza una lista para las ventas diarias.

Un encargado de ventas, guarda las operaciones en esta lista, en las ventas de esta lista se venden cafés,

Los datos que tenemos en las venta son:

Venta: ID(Índice de la lista).

Café.

Cantidad.

tarjeta socio.

La tarjeta de socio es una tarjeta que permite descuentos, si la usa tiene un 15% de descuento en el precio final.

El precio final depende de cada café, el café tiene un tipo

Los tipos de café son 4

* Latte : $1,50
* Flat White: $2,50
* Lágrima: $1,30
* Expresso: $:1.00

El cajero deberá poder agregar ventas, hasta finalizar el día, una vez que finaliza el día podrá acceder a las funciones de:

-Mostrar todas las ventas.

-Mostrar qué tipo de café se vendió más.

-Mostrar recaudación total.

-Mostrar las ventas con descuento

Antes de finalizar el día el cajero podrá eliminar alguna venta que no se haya realizado por error, o que no se haya pagado como corresponde.