

## VIVERO

Un vivero necesita un sistema para administrar su catálogo de plantas y el registro de ventas. La misma ofrece plantas, decoración de exteriores y accesorios.

Las plantas contienen un nombre, un código, un precio, stock, cuidado y clasificación (interior, exterior, híbrido). Las decoraciones tienen un código, un nombre, un precio, stock y proporciones. Por último, los accesorios tienen una nombre, una marca, una descripción, un precio, stock y un código de producto.

Debemos poder agregar, eliminar, buscar y modificar los distintos productos y brindar tickets a la hora de realizar una venta. Estos deben tener, un id, una fecha de emisión, un precio total y detalle de los productos vendidos, exclusivamente su nombre y precio.

Necesitamos una clase que permita registrar alguno de los productos en particular y que tenga el comportamiento requerido (agregar, quitar, vender, etc).

Funcionalidades del sistema:

- Agregar plantas.
- Agregar decoraciones.
- Agregar accesorios.
- Agregar Tickets.
- Calcular la recaudación total de las ventas realizadas.
- Ver la información de cualquier producto en base a su nombre.
- Modificar precio de un código en específico.
- Sumar stock de un producto en base a su código.
- Se debe realizar una venta. Si el usuario intenta vender un producto que no contiene stock, se debe lanzar una excepción indicando el error.
- Se debe poder visualizar todos los datos de un producto y también solo su nombre y precio.
- Persistir la información de los tickets realizados.
- Leer y mostrar el registro de venta.