Descripción general: La aplicación nos permite gestionar el stock de productos de la cadena de comida rápida BurguerDonald. Podremos insertar, eliminar y modificar productos o menús.

Un menú no es más que una agrupación de productos bajo un mismo nombre. También podremos realizar búsquedas de productos por tipos diferentes y por productos veganos.

Los lunes el precio del café pasa a ser de 0€. Esto se realiza de manera automática.

Clases utilizadas en la aplicación:

**ImplProducto**

* Id entero, consultable y modificable.
* Nombre Cadena, consultable y modificable.
* Tipo EnumTipo, consultable y modificable.
* Precio real, consultable y modificable.
* Descripción Cadena, consultable y modificable.
* Vegano booleano, consultable y modificable.

Requisitos:

* id debe ser mayor o igual que 0.
* Tipo debe ser: BEBIDA, POSTRE, SANDWICH, COMPLEMENTO, ENSALADA o DESAYUNO.
* Precio debe ser mayor o igual a 0.

**EnumTipo** puede tener uno de los siguientes valores:

* Bebida
* Postre
* Sándwich
* Complemento
* Ensalada
* Desayuno

**ImplStockProducto**

* Producto ImplProducto, consultable y modificable.
* Stock entero, consultable y modificable.

Requisitos:

-stock debe ser mayor o igual que 0.

**ImplMenú**

* Id entero, consultable y modificable.
* Nombre Cadena, consultable y modificable.
* Productos int[], consultable y modificable.
* Descripción Cadena, consultable y modificable.
* Precio real, consultable y modificable.

Requisitos:

* ID debe ser igual o mayor a 0.
* int[] productos no debe contener ningún elemento nulo.
* Precio de ser mayor o igual a 0.

Los errores por inserción, eliminación o modificación no se guardan. Se muestra en pantalla un mensaje explicativo.