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

Producto

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

*EnumTipo* puede tener uno de los siguientes valores:

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

Requisitos:

-id debe ser mayor o igual que 0.

-tipo debe ser igual a ‘BEBIDA’, ‘POSTRE’, ‘SANDWICH’, ‘COMPLEMENTO’, ‘ENSALADA’ o ‘DESAYUNO’.

-precio debe ser igual o mayor que 0.

AlmacenProducto

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

Requisitos:

-stock debe ser mayor o igual que 0.

Menú

* Id entero, consultable y modificable.
* Nombre String, consultable y modificable.
* Productos Producto[], consultable y modificable.
* Descripción Cadena, consultable y modificable.

Los errores por inserción, eliminación o modificación se guardaran en un fichero de errores el cual contiene la información al respecto y la hora a la que se produjo.