

Programa pensado para brindar servicio a un taller que ofrece services a electrodomésticos. mi programa no vende productos, sino que vende distintos servicios que se le pueden hacer a los electrodomésticos que se agreguen.

Se podrán agregar electrodomésticos y eliminar electrodomésticos que están contenidos en la base de datos, y a estos se les podrá realizar un service. Los services se cobrarán (si el electrodoméstico no tiene garantía) y eso se recaudará dentro del taller.

La clase taller es generica, y tiene una restriccion para que sea de tipo Electrodomestico.

En la clase FormTaller, implementó un hilo llamado hilo1 el cual se encarga de actualizar el richtextbox y ambos labels. El richtextbot muestra el detalle de cada service que se agregue, un label mostrara la cantidad de services en cola y el otro label mostrará el total recaudado hasta el momento.

En la clase Electrodomestico, implemento un delegado "DelegadoElectrodomestico" el cual esta ligado al evento EventoInstanciaElectrodomestico, el mismo se dispara cuando se utiliza un constructor de Electrodomestico en especifico, y lo utilizo para poder agregar este electrodomestico a la base de datos.

Dentro de la clase Archivos implemento una interfaz llamada IArchivos la cual tiene dos metodos, uno llamado GuardarService y el otro SerializarBinario. El metodo GuardarService guardara en un archivo de texto el detalle de cada service dado de alta, el archivo SerializarBinario serializara estos services.

La base de datos utiliza una excepción propia llamada BaseDeDatosException, la cual utiliza un metodo de extension (implementado en la clase Extension) para poder mostrar su mensaje.

Tambien hice una excepcion que se llama YaEstaEnTallerException, la cual se lanza cuando se le quiere hacer un service a un electrodomestico que ya tiene un service en proceso.