

Fábrica de Anteojos  
Perez Fernando Trabajo Practico Final  
Cambiar Nombre

**ACLARACIÓN :**

//Cambiar Data Source en la clase Menu.cs Para la  
conexión a la BD.

La idea fue realizar una fábrica que produzca anteojos de 3 tipos ("Clásico", "Graduables", "De sol")

Cuenta con un formulario principal y 3 formularios más para cargar los correspondientes datos necesarios para realizar la producción.

## **15. Excepciones**

ProduccionRepetidaException()

Si intenta fabricar una nueva producción con un número de serie se lanza la siguiente Exception:

"ProduccionRepetidaException()".

## **16. Test Unitarios**

Se realizan dos pruebas

- 1) Verifica la igualdad entre anteojos por su numero de serie.
- 2) Verifica que se lanze la excepcion  
"ProduccionRepetidaException()".

## **17. Tipos Genéricos**

Clase genérica DepositoFabrica<T> que permite almacenar solo objetos de tipo “Anteojo”.

## **18. Interfaces**

Interfaz IFabricable que se aplica en la clase Anteojo

## **19. Archivos**

Clase Archivos que permite serializar, guardar y leer los datos de tipo Anteojo.

## **21/22. Bases de datos**

Se implementa a través de los botones “GuardarBD” “CargarBD” “Despachar”(Simula el envío y se elimina de la base de datos)

## **23. Hilos**

Se utilizaron hilos para cambiar las imagenes abajo de los botones principales.