

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Avellaneda**



Técnico Superior en Programación - Técnico Superior en Sistemas Informáticos

**TP N°2**

Se deberá arreglar el ejercicio propuesto (descargar esqueleto) a fin de lograr la misma funcionalidad (descargar Ejecutable Funcional) sin modificar la lógica ni el sentido del programa. Se deberán respetar las pautas establecidas tanto aquí como en el contenido del ejercicio por medio de los comentarios.

Se podrán encontrar tanto con errores en tiempo de diseño y de ejecución, como errores de reglas de estilo, reutilización de código o demás temas de la cursada.

**Producto**  
Abstract Class

Fields

- codigoDeBarras : string
- colorPrimarioEmpaque : ConsoleColor
- marca : EMarca

Properties

- CantidadCalorias { get; } : short

Methods

- explicit operator string(Producto p) : string
- Mostrar() : string
- operator !=(Producto v1, Producto v2) : bool
- operator ==(Producto v1, Producto v2) : bool
- Producto(string patente, EMarca marca, ConsoleColor color)

Nested Types

**EMarca**  
Enum

**Dulce**  
Class  
→ Producto

Properties

- CantidadCalorias { get; } : short

Methods

- Dulce(EMarca marca, string patente, ConsoleColor color)
- Mostrar() : string

**Snacks**  
Class  
→ Producto

Properties

- CantidadCalorias { get; } : short

Methods

- Mostrar() : string
- Snacks(EMarca marca, string patente, ConsoleColor color)

**Leche**  
Class  
→ Producto

Fields

- tipo : ETipo

Properties

- CantidadCalorias { get; } : short

Methods

- Leche(EMarca marca, string patente, ConsoleColor color)
- Leche(EMarca marca, string patente, ConsoleColor color, ETipo tipo)
- Mostrar() : string

Nested Types

**ETipo**  
Enum

- Entera
- Descremada

**Changuito**  
Sealed Class

Fields

- espacioDisponible : int
- productos : List<Producto>

Methods

- Changuito()
- Changuito(int espacioDisponible)
- Mostrar(Changuito c, ETipo tipo) : string
- operator -(Changuito c, Producto p) : Changuito
- operator +(Changuito c, Producto p) : Changuito
- ToString() : string

Nested Types

**ETipo**  
Enum

- Dulce
- Leche
- Snacks
- Todos