

---

## Sistema de Gestión para "El Corte Irlandes"

---

### Descripción del Problema

---

Se solicita desarrollar un sistema de gestión para una franquicia del Corte Irlandes que permita:

- Manejar diferentes tipos de categoría de productos; Ropa, Electrodomésticos, Componentes electrónicos y Belleza.

Todos ellos con características comunes:

- Código producto propio(autoincremental)
- Nombre
- Marca
- Precio
- Cantidad de stock
- Fecha de compra
- % de Rebaja

Y específicas:

- Ropa: Talla, tipo Tejido, tipo de prenda
- Electrodomésticos: Consumo energético, fecha fabricación, capacidad (capacidad de carga en lavadoras...). Garantía de 18 meses.
- Componentes electrónicos: resolución de imagen, capacidad batería (2500mAh, 3000mAh, 4000mAh). Garantía de 9 meses.
- Belleza: veganos, temporada de uso (primavera, verano etc..)

La aplicación cuenta con este menú:

1. - Crear un producto
2. - Listar productos ordenados de menor a mayor precio
3. - Eliminar producto
4. - Calcular fecha vencimiento de la garantía (\*\*)
5. - Aplicar rebajas a productos
6. - Productos en rebajas
7. - Consultar stock de un producto
8. - Aumentar stock de un producto
9. - Quitar stock de un producto

\*\* Dada la fecha de compra del producto y la duración de la garantía se debe calcular la fecha de vencimiento.

Para finalizar, la aplicación deberá ser capaz de manejar situaciones inesperadas. Algunos ejemplos:

- Eliminar productos que no existen
- Informar cuando un producto no tiene stock
- Calcular garantía de un producto que no tiene