

1. Reglas para manejo de inventario

- **Regla 1: Productos con baja disponibilidad (menos de 10 unidades)**
 - Explicación: Esta regla identifica los productos cuyo stock es inferior a 10 unidades.
- **Regla 2: Productos de una categoría específica**
 - Explicación: Permite consultar los productos pertenecientes a una categoría determinada.
- **Regla 3: Disponibilidad de un producto específico**
 - Explicación: Indica si un producto en particular está disponible en stock.
- **Regla 4: Categorías con productos de baja disponibilidad**
 - Explicación: Identifica las categorías que tienen productos con stock bajo.
- **Regla 5: Productos con más de 100 unidades en stock**
 - Explicación: Muestra los productos que tienen un stock superior a 100 unidades.
- **Regla 6: Consulta de stock específico de un producto**
 - Explicación: Permite consultar el stock exacto de un producto específico.
- **Regla 7: Productos agotados (stock igual a 0)**
 - Explicación: Identifica los productos que están completamente agotados.
- **Regla 8: Disponibilidad de un producto (disponible o no disponible)**
 - Explicación: Indica si un producto está disponible o no en base a su stock actual.
- **Regla 9: Productos con stock bajo y en riesgo de agotarse (menos de 5 unidades)**
 - Explicación: Identifica los productos que tienen un stock bajo y están en riesgo de agotarse.
- **Regla 10: Mostrar productos con un determinado stock**
 - Explicación: Permite listar los productos que tienen un stock específico.

2. Reglas para cálculo de costos y precios

- **Regla 1: Calcular el costo total de comprar una cantidad específica de un producto**
 - Explicación: Calcula el costo total basado en el precio unitario y la cantidad deseada del producto.
- **Regla 2: Encontrar el producto más barato dentro de una categoría**
 - Explicación: Identifica el producto con el precio más bajo dentro de una categoría.
- **Regla 3: Encontrar el producto más caro dentro de una categoría**
 - Explicación: Identifica el producto con el precio más alto dentro de una categoría.
- **Regla 4: Calcular el promedio de precios de una categoría de productos**
 - Explicación: Calcula el precio promedio de todos los productos dentro de una categoría.
- **Regla 5: Encontrar productos con precios superiores a un valor dado**
 - Explicación: Lista los productos cuyo precio supera un límite específico.