

1. *Código de Producto*:

- Validación de formato: código nemotecnico
- Duplicados: Verificar si el código ingresado ya existe en la base de datos para evitar duplicados y garantizar la unicidad de los productos.

2. *Nombre de Producto*:

- Obligatorio: Asegurarse de que se ingrese un nombre para identificar el producto.
- Longitud máxima: Limitar la cantidad de caracteres para evitar entradas excesivamente largas que puedan afectar el diseño de la interfaz o la legibilidad de los informes.

3. *Descripción del Producto*:

- Opcional: Si bien podría ser útil para proporcionar más información sobre el producto, no es necesario que sea obligatorio.

4. *Stock Inicial*:

- Obligatorio: Asegurarse de que se ingrese una cantidad inicial de stock.
- Tipo de dato: Verificar que se ingrese un número entero positivo para el stock.

5. *Punto de Pedido*:

- Obligatorio: Garantizar que se establezca un punto de pedido para controlar cuándo se necesita reabastecer el stock.
- Tipo de dato: Verificar que se ingrese un número entero positivo para el punto de pedido.

6. *Fecha de Compra*:

- Obligatoria: Registrar la fecha en que se realizó la compra del producto.
- Formato válido: Verificar que la fecha ingresada siga un formato específico (por ejemplo, YYYY-MM-DD) para evitar errores de entrada.

7. *Código de Proveedor*:

- Validación de existencia: Verificar si el código de proveedor ingresado corresponde a un proveedor existente en la base de datos.
- Opcional: Dependiendo de si se necesita o no asociar un proveedor específico al producto.

8. *Precio de Compra*:

- Obligatorio: Registrar el precio al que se adquirió el producto.
- Tipo de dato: Verificar que se ingrese un número decimal positivo para el precio.