

```
<!--Diseño de sistemas de información-->
```

Inventario de organización {

```
<Por=
```

```
"Valentina Gonzalez"
```

```
"Lisbeth Herrera"
```

```
}
```



Introducción {

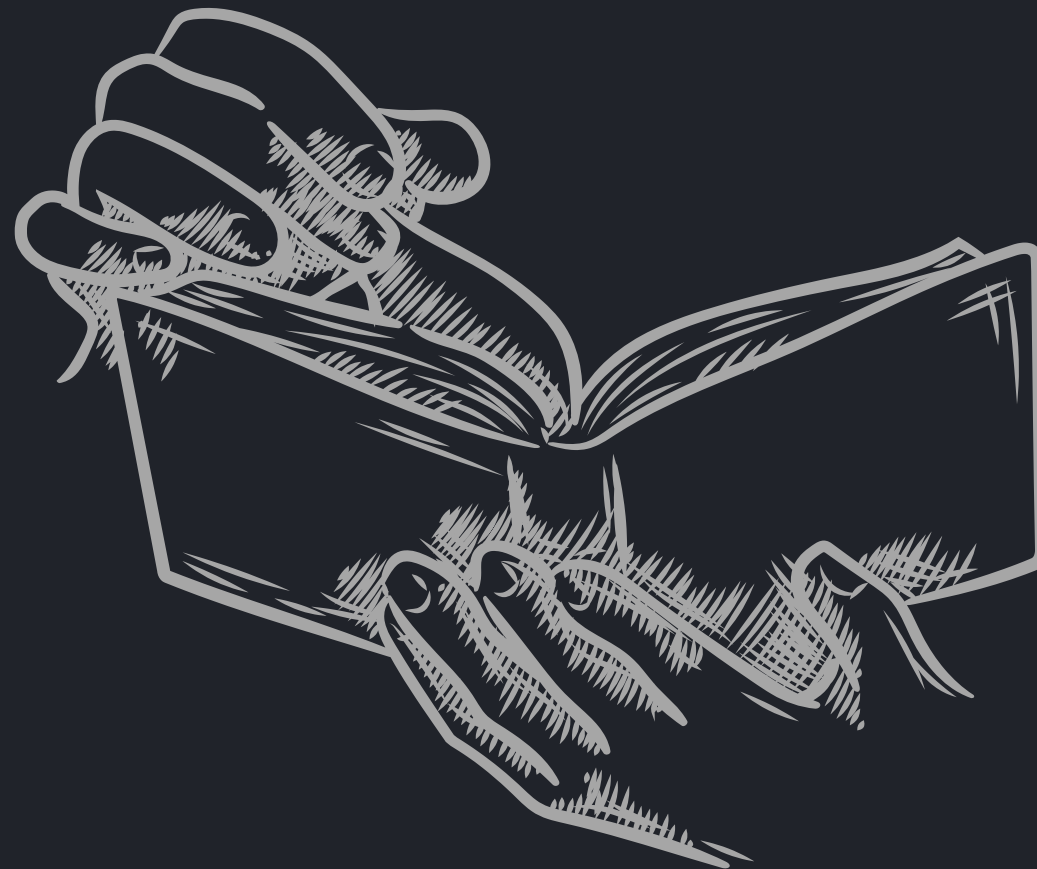
Para comenzar con la ayuda a nuestra empresa escogida, debemos siempre fijarnos en los problemas que esta presenta, en sus puntos débiles, cosa de ayudar en fortalecer tales puntos.

- Estructuración.
- Revisión de errores.
- Corrección.
- Organización.
- Producción.

}

Descripción de la empresa{

La empresa la cual vamos a ayudar, es una librería bastante conocida en Valparaíso de nombre "Martino" ubicada en calle Victoria con Morris.



Descripción de la situación actual }

- Poca rapidez a la hora de verificar el stock, realizando el inventaario completamente a mano. Esto conlleva a tener problemas con el cliente a la hora de ofrecer productos que probablemente no esten.



Problemática {

- El problema principal en nuestro caso, es la falta de organización, en la gestión y en el proceso de compra y venta productos dentro del inventario.
- Sin contar la falta de modernización en los sistemas que son utilizados para el registro de productos



}

Descripción del sistema propuesto {

Un software de escritorio con una interfaz intuitiva y simple, con códigos para cada producto, y con un stock actualizado en cada compra/venta que se haya realizado.



}

Objetivos {

Generales.

1. Agrupar datos obtenidos
2. Organizar
3. Claridad de las ganancias
4. Optimizar el rendimiento general

Específicos.

- 1.1 Crear un software donde se vayan almacenando todos los datos obtenidos.
- 2.1 Esto a través de tablas con las respectivas cantidades de cada producto.
- 3.1 Mediante un proceso en línea, esto para tener interacción directa con el procesador.
- 4.1 Al poner los demás puntos en práctica se verá una mejora en el rendimiento

}

Requerimientos {

Los requerimientos que necesitamos en este caso son funcionales y no funcionales, debido a que los sistemas que estaban implementados hacían un proceso muy lento, además del diseño el cual no tenía buena apariencia.

RF: El sistema permitirá al usuario ingresar y consultar el stock de los productos, con una interfaz simple e intuitiva, que posea la seguridad adecuada controlando el acceso de los usuarios a través de un nombre y contraseña.

RNF: disponibilidad, seguridad, rendimiento, eficiencia.



}

Entradas {

- Boleta de las ventas con su respectiva cantidad cada producto

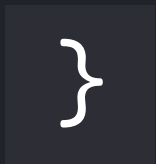
Salidas {

- Stock actualizado y consultable de cada producto

}

Especificación de Archivos {

Nombre	Trabajadores
Dirección	Almacena datos de los trabajadores de la libreria
tipo de archivo	archivo consulta
clave principal	rut.traba
Clave foránea	dat.ingre
Tamaño del registro	88



Descripción del registro {

Nro	Nombre campo	largo	tipo	contenido
1	rut.traba	12	character	rut del trabajdor
2	nom.traba	40	Character	Nombre del trabajador
3	nom.usu	30	character	Nombre de usuario en el sistema
4	cont.usu	6	Numerico	Contraseña de usuario en el sistema

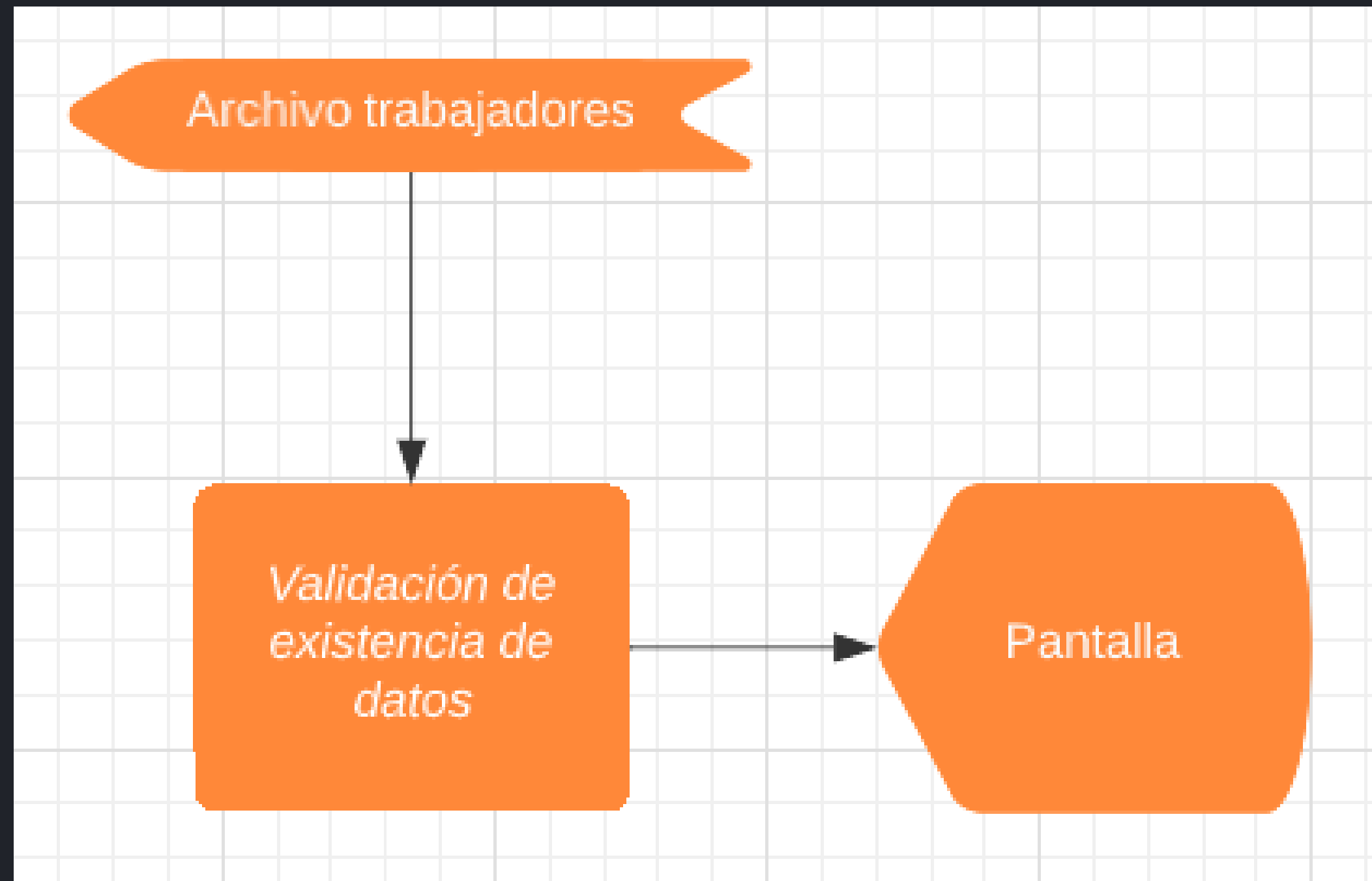
}

Descripcion de programa {

Nombre : Validar existencia

Objetivo : Controla el ingreso de usuarios a través de una contraseña

Diagrama de bloque :



Reglas de proceso {

Mientras no sea el fin de
archivo trabajador hacer

Leer datos ingresados de
nombre y contraseña

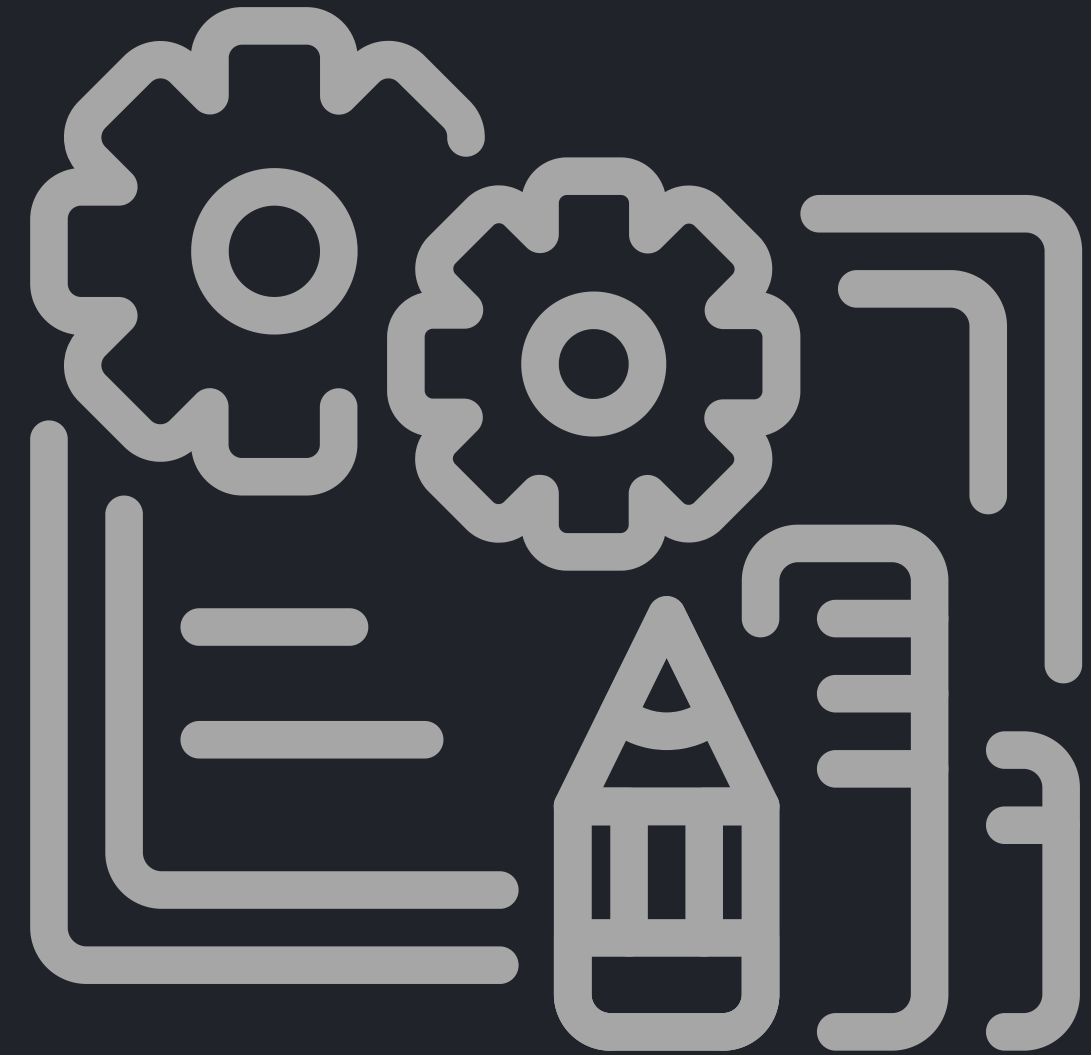
Ejecutar búsqueda de datos
ingresados nombre y
contraseña en archivo
trabajadores

Si lo encuentra

Permitir acceso al sistema

Sino

Mostrar mensaje de acceso
denegado



Diseño pantalla {

Inicio

Nombre :

Contraseña :

Actualizar

Consultar

Especificación de Archivos {

Nombre	Producto
Dirección	Almacena datos de los productos existentes en bodega
tipo de archivo	archivo maestro
clave principal	cod.art
Clave foránea	cod.cant
Tamaño del registro	41

}

Descripción del registro {

Nro	Nombre campo	largo	tipo	contenido
1	cod.art	5	Numerico	codigo producto
2	nombre.art	30	Caracter	Nombre del producto
3	cant.art	3	Numerico	Cantidad en bodega
4	stock.mini	3	Numerico	stock minimo

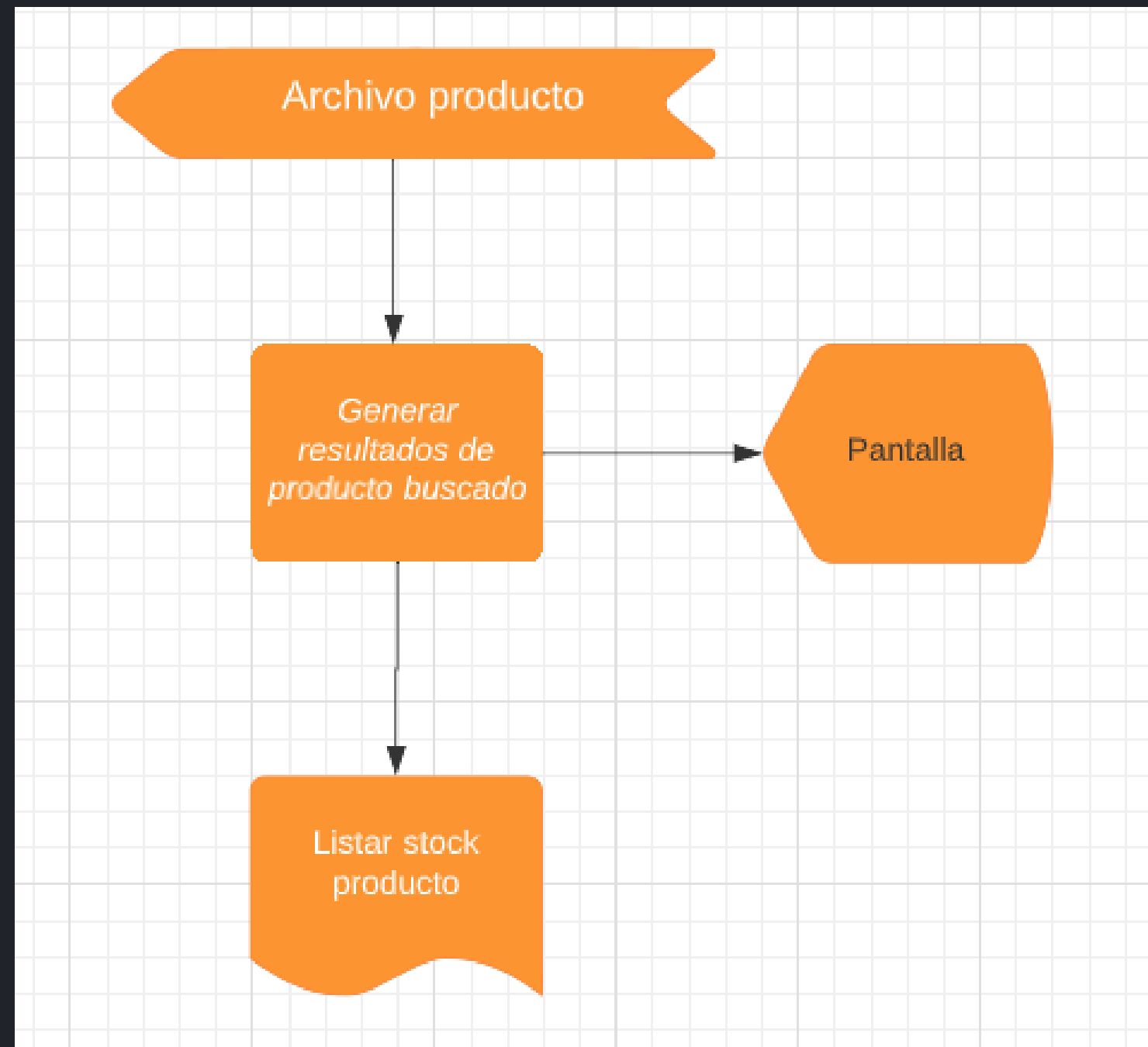
}

Descripcion de programa {

Nombre : Preguntar por stock

Objetivo : Informar por pantalla el stock actualizado de productos

Diagrama de bloque :



}

Reglas de proceso {

Mientras no sea el fin de
archivo productos hacer

Leer código producto
ingresado en archivo
productos

Ejecutar búsqueda del código
ingresado en archivo
productos

Si lo encuentra

Mostrar por pantalla el
producto, stock en bodega y
un mensaje de advertencia de
stock crítico

Sino

Mostrar mensaje de producto
no en contrado



Consultar

Codigo producto :

Consultar **Volver**

Consultar

Codigo producto :

Nombre producto :

Cantidad producto :

Ingresar **Finalizar**

```
<!--Diseño de sistemas-->
```

Gracias {

```
<Por=
```

```
"Valentina Gonzalez"
```

```
"Lisbeth Herrera"
```

```
}
```