



# **SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADA DE PAÑOLES Y TALLERES**

25-Septiembre-2025

**Jhoel Maldonado  
Cristopher Muñoz**

Docente  
**Rodrigo Álvarez Perelló**





# Problematica

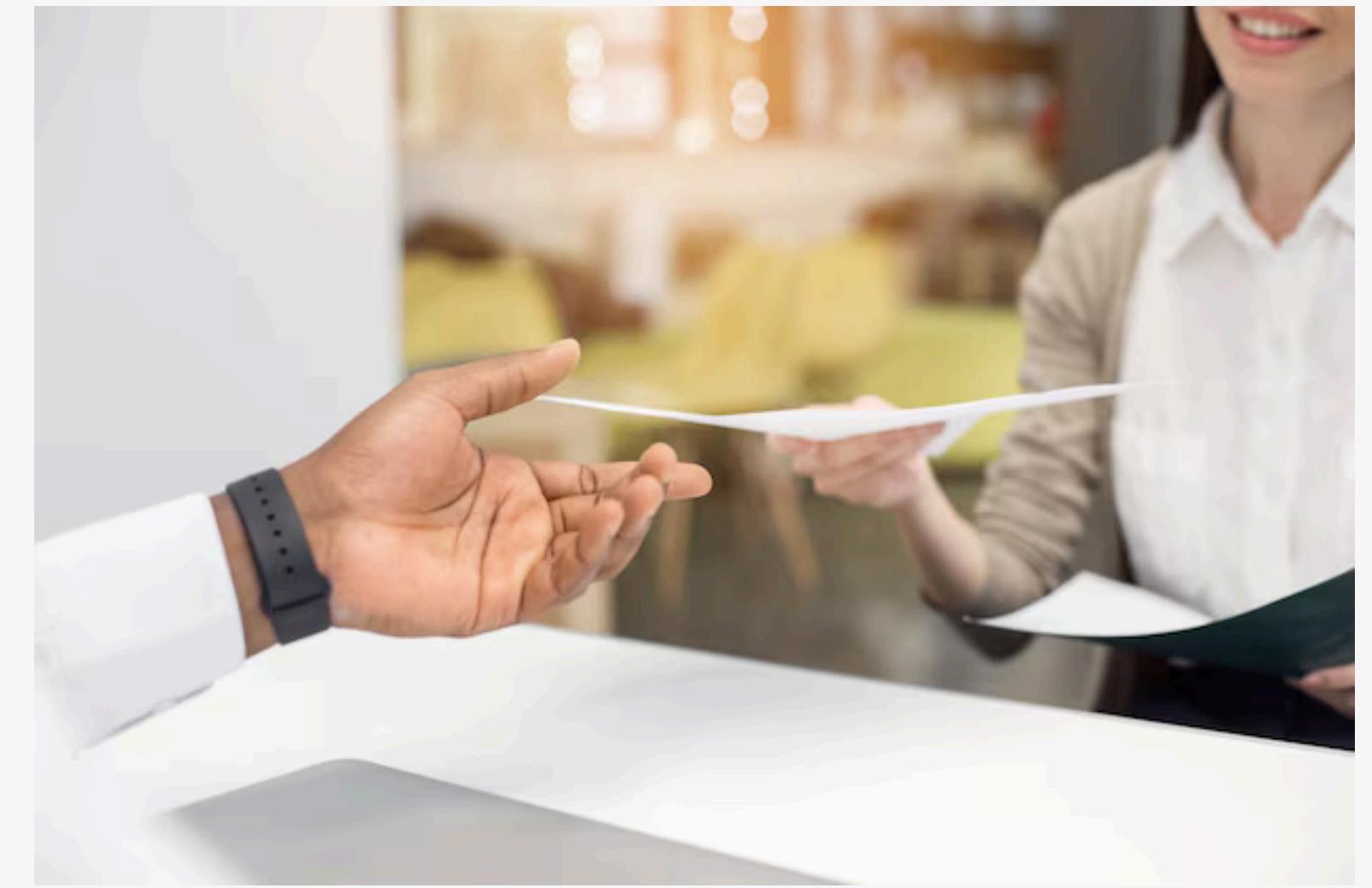


Inventario

# Problematica



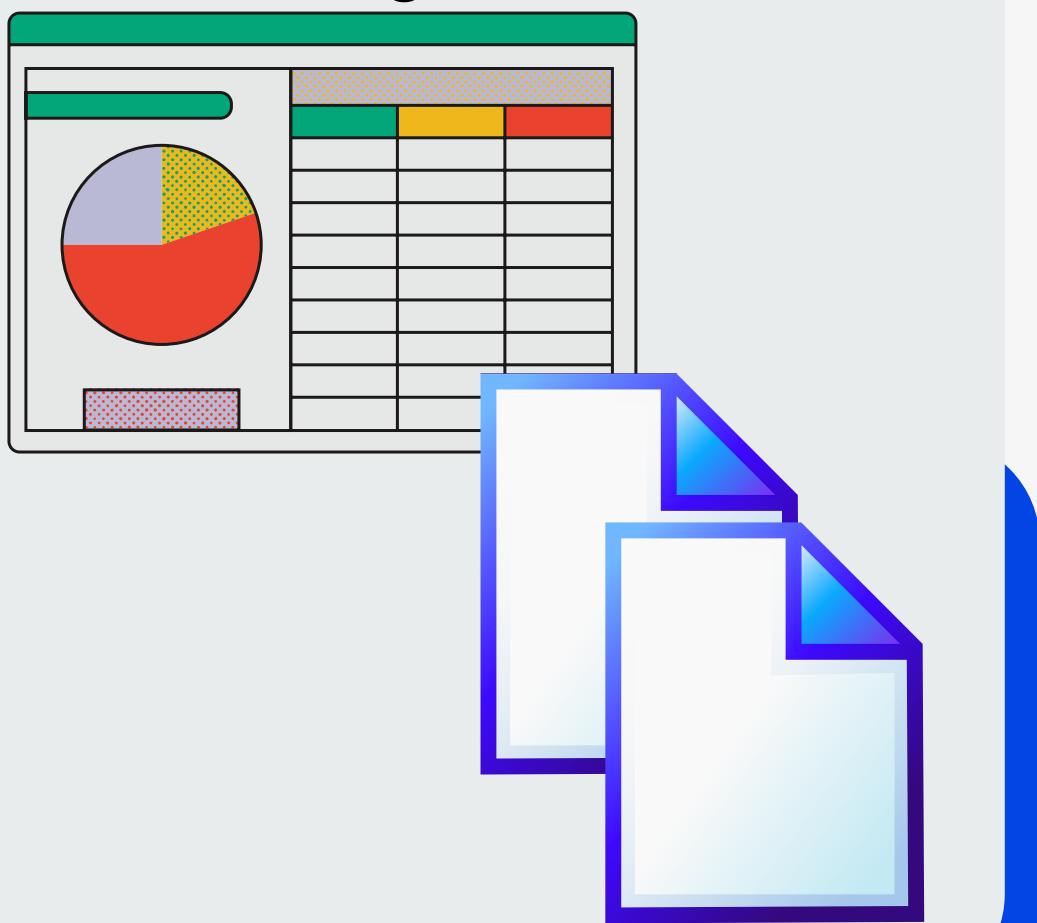
Inventario



Solicitudes



**Desorganizacion**

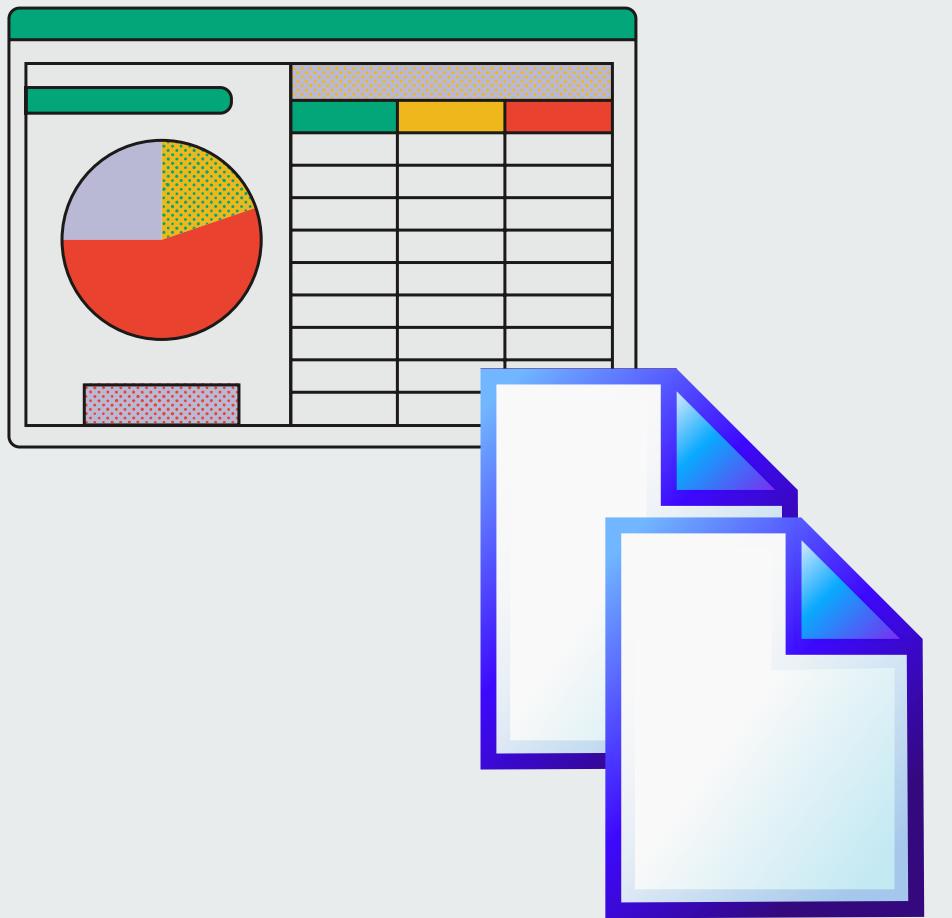




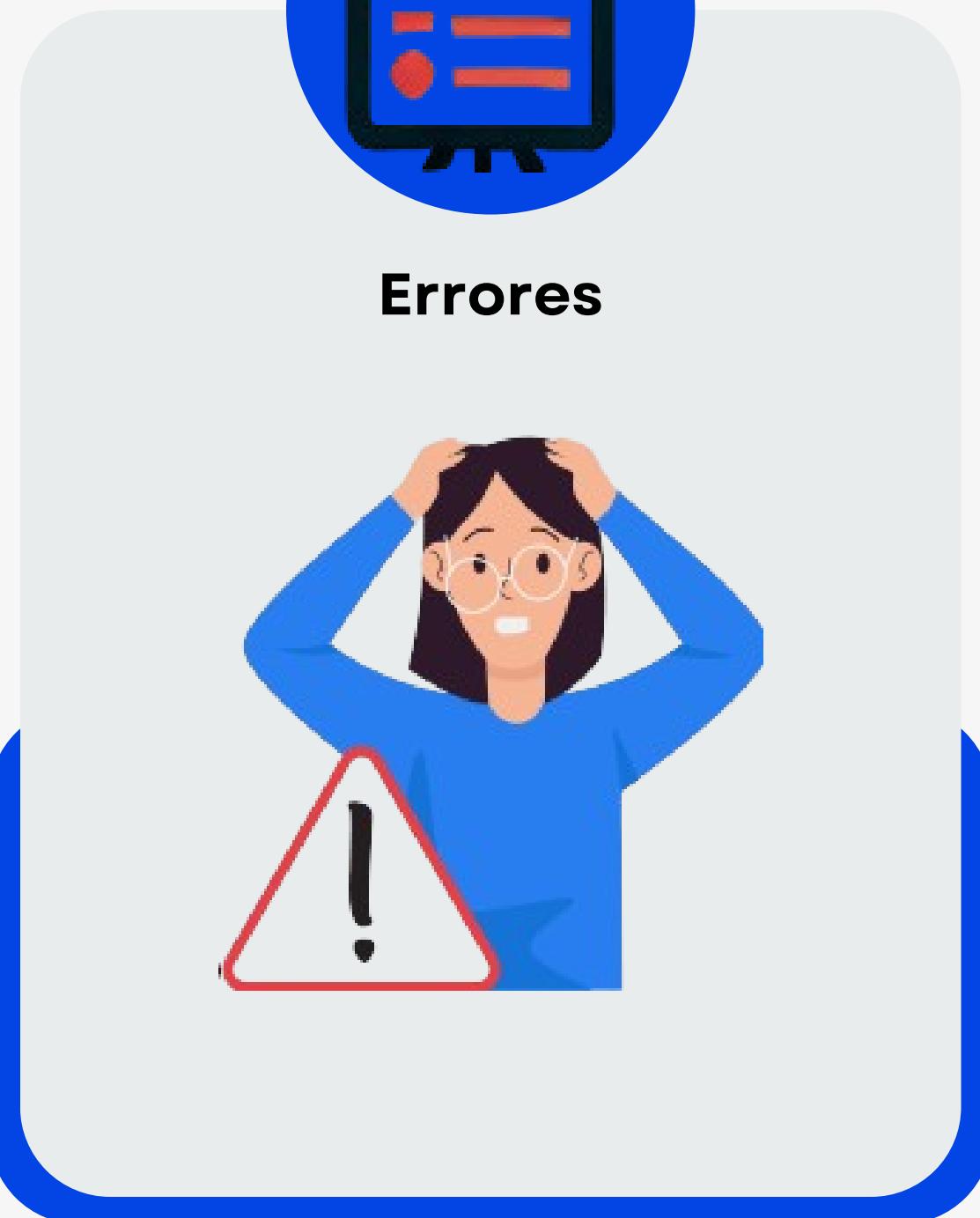
# Problematica



**Desorganizacion**



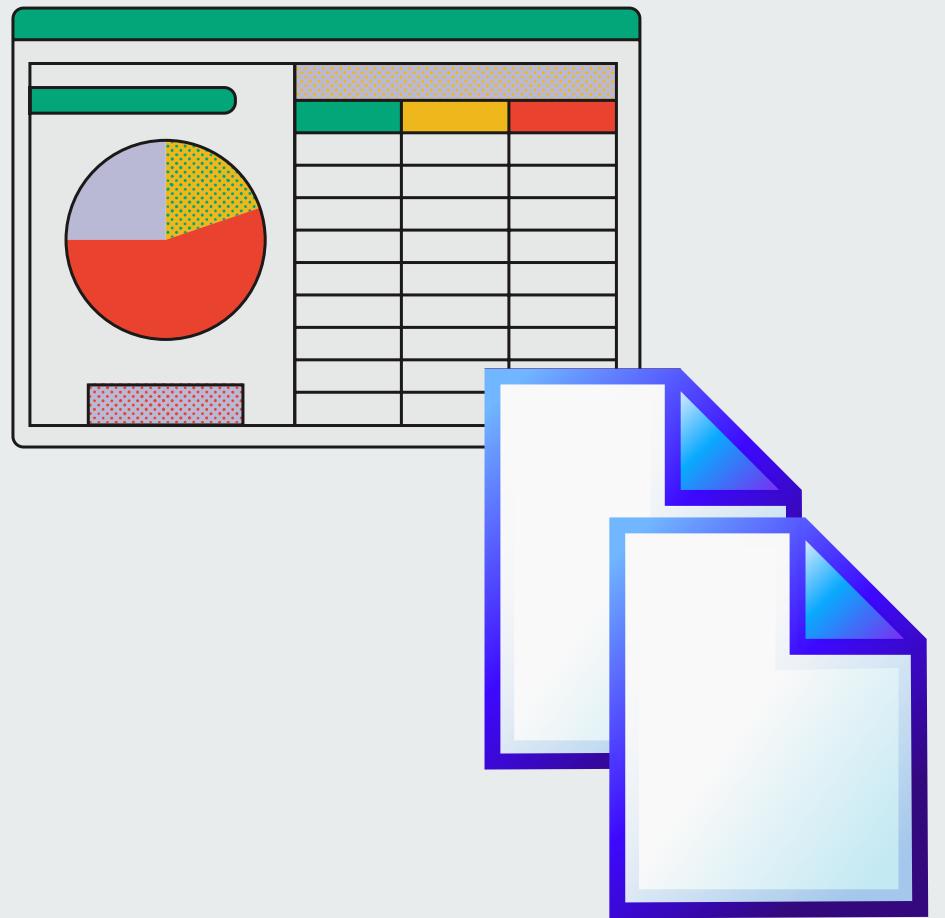
**Errores**



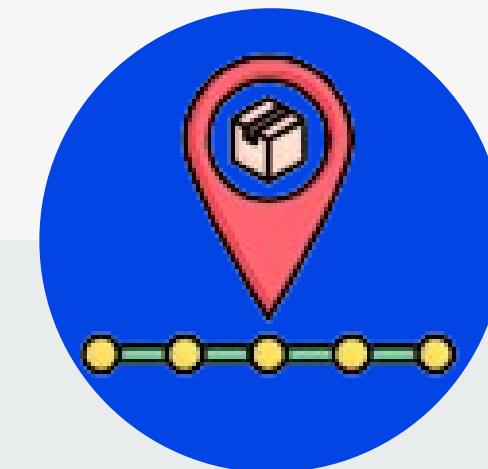
# Problematica



**Desorganizacion**



**Errores**



**Trazabilidad**

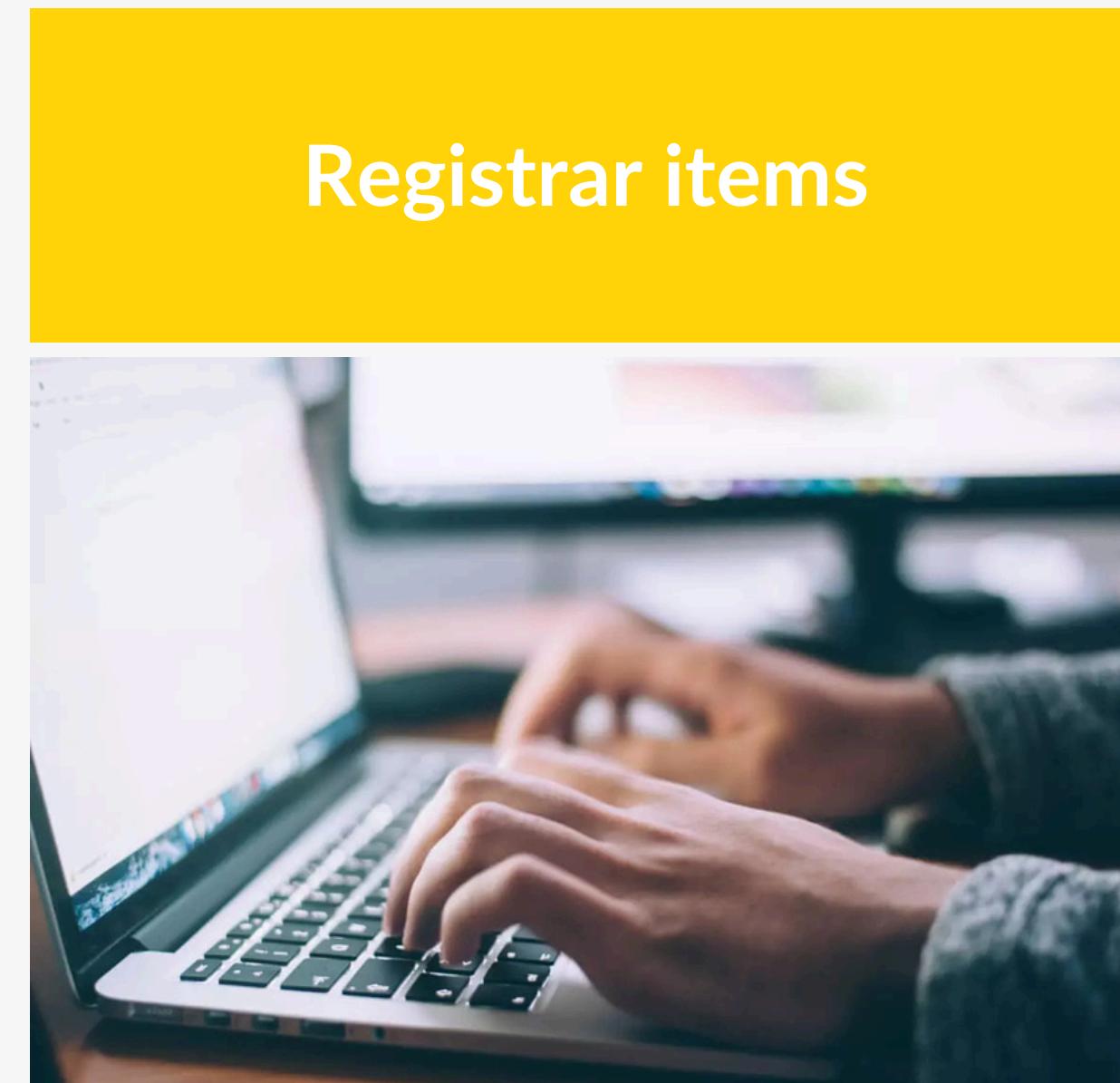


Control de inventario:



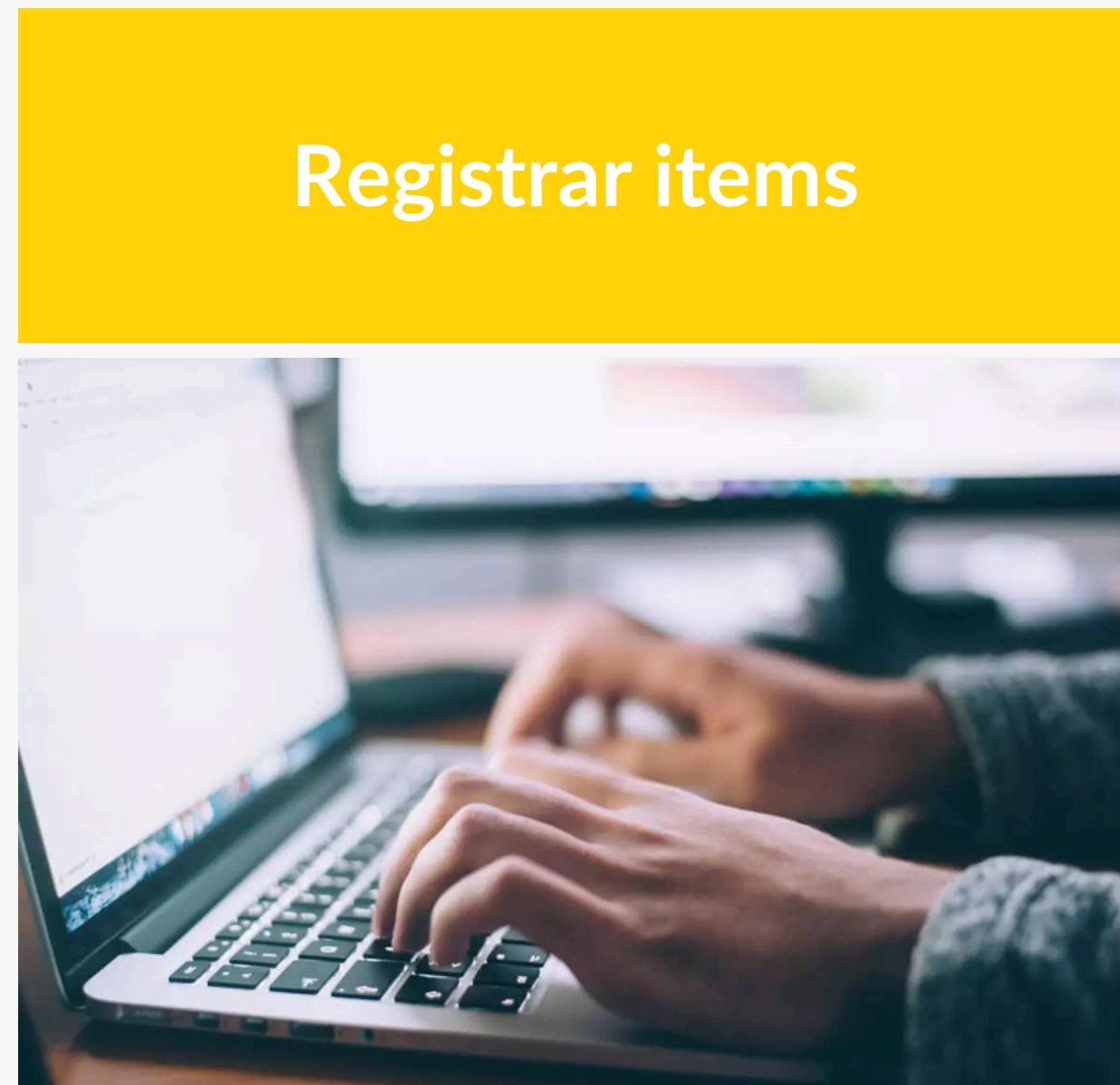
# Propuesta solución

Control de inventario:



# Propuesta solución

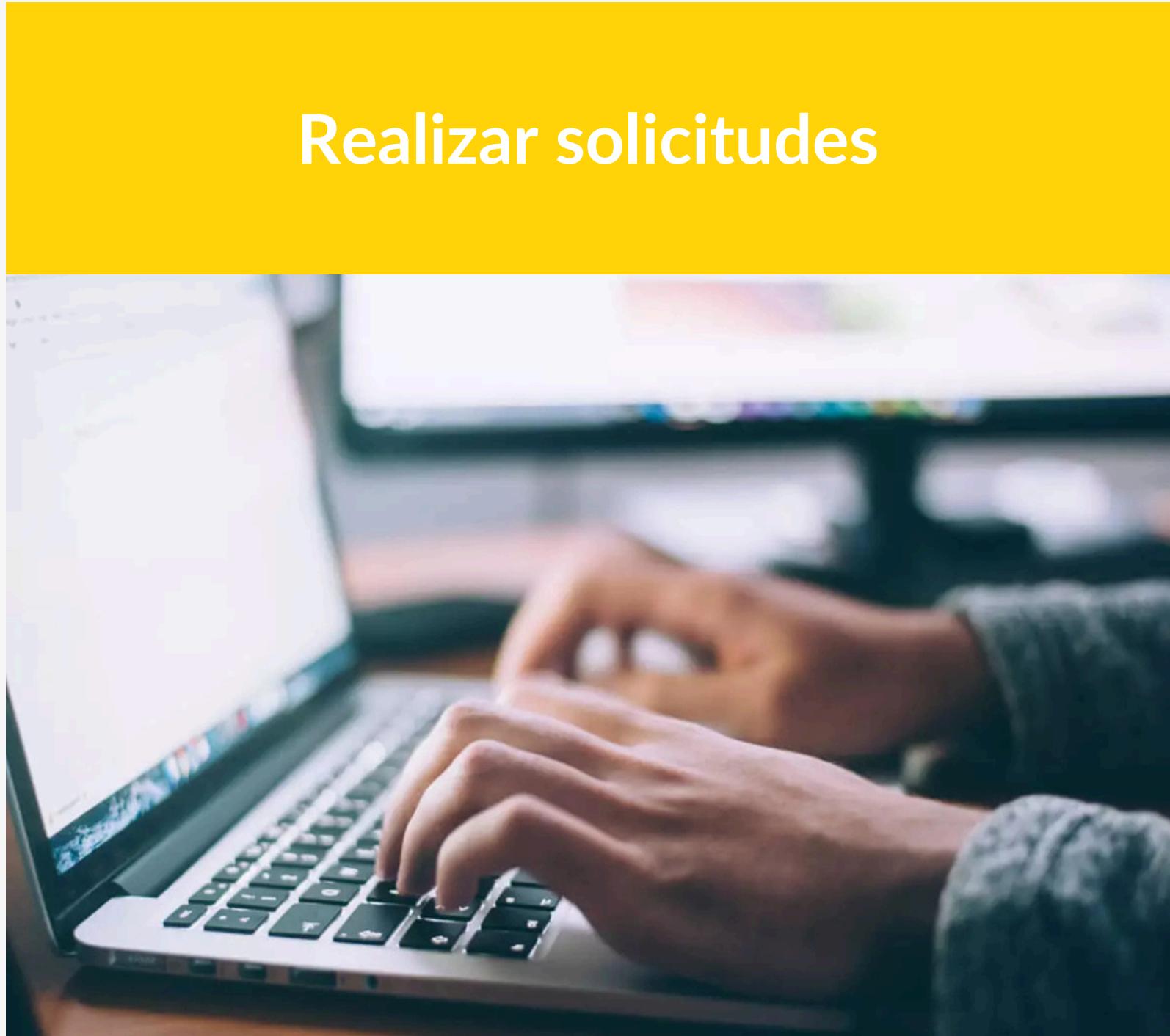
Control de inventario:



# Propuesta solución

Gestión de solicitudes:

Realizar solicitudes



# Propuesta solución

Gestión de solicitudes:

Realizar solicitudes



Sistema RFID

QR Code



# Propuesta solución

Panel de control interactivo:



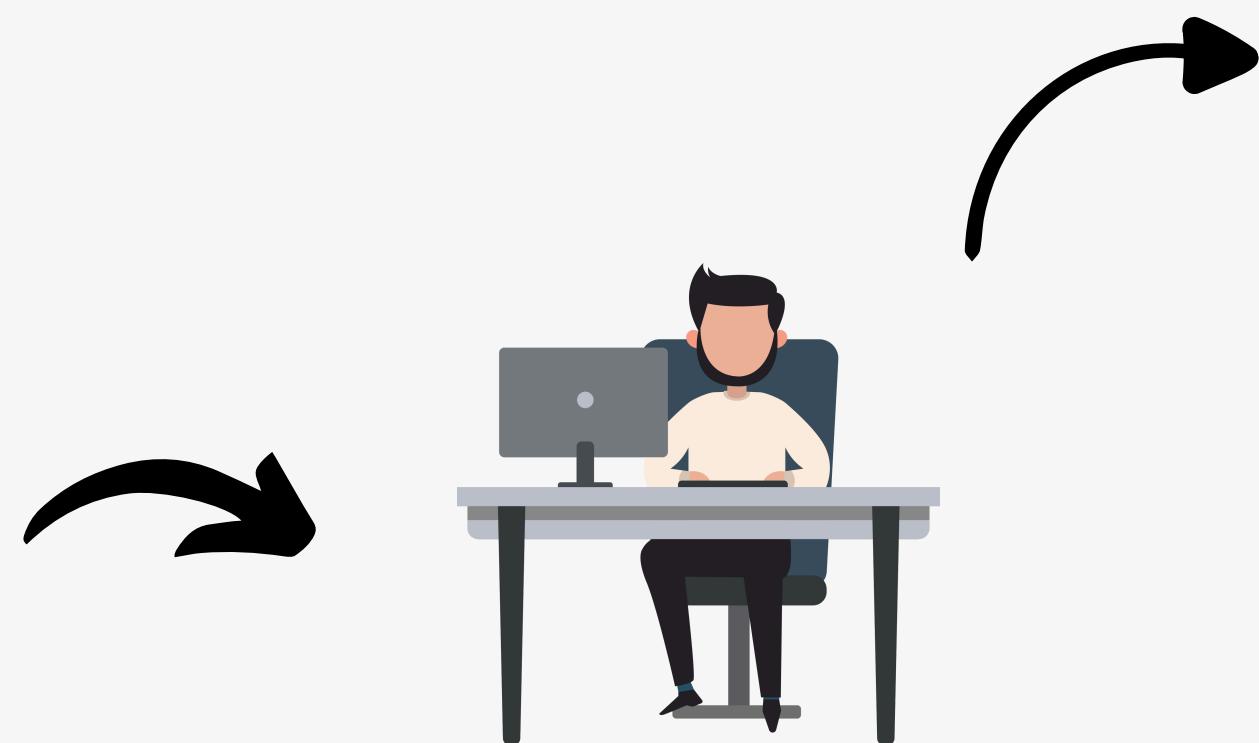
# Propuesta solución

Panel de control interactivo:



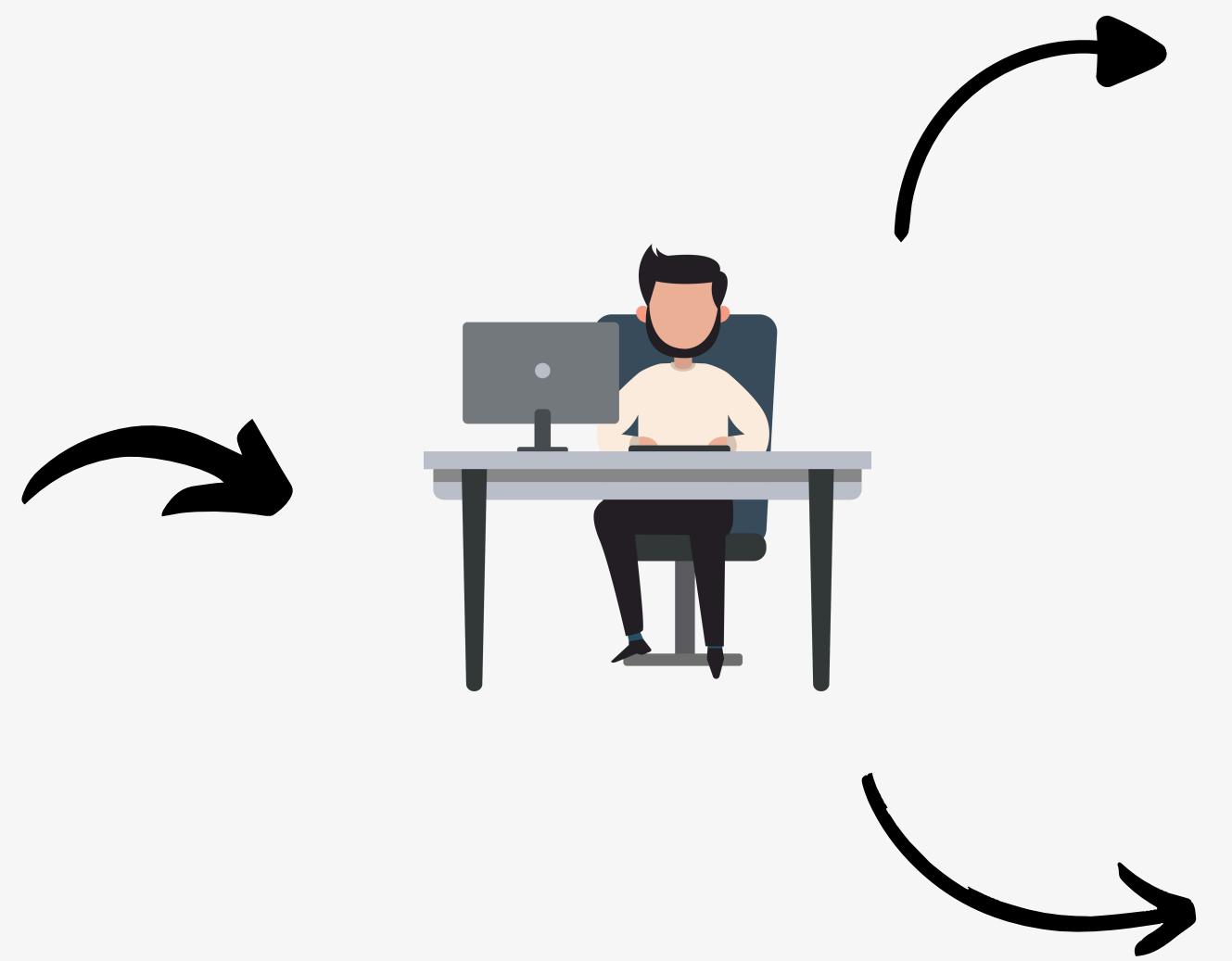
# Propuesta solución

Panel de control interactivo:



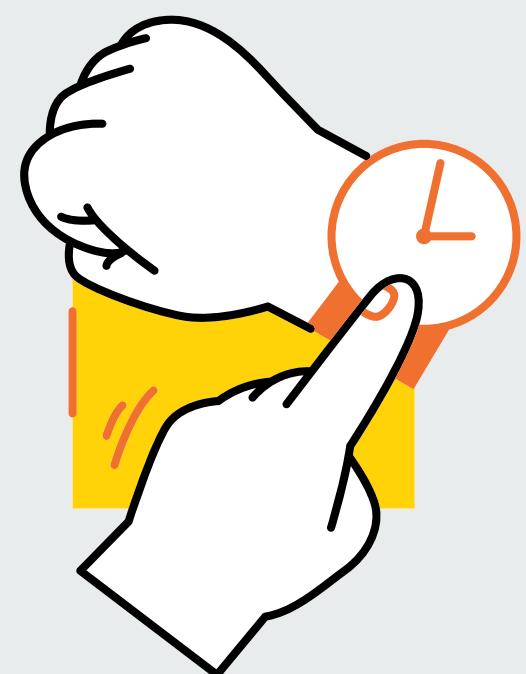
# Propuesta solución

Panel de control interactivo:





**Reducir Tiempo**





**Reducir Tiempo**

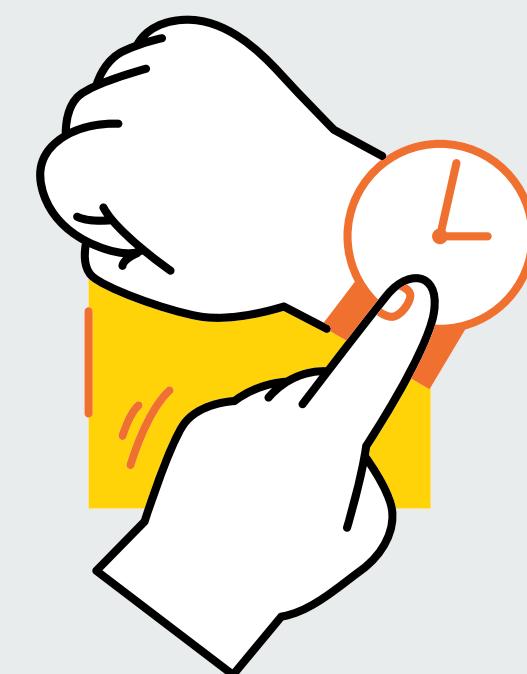


**Precision de inventario**





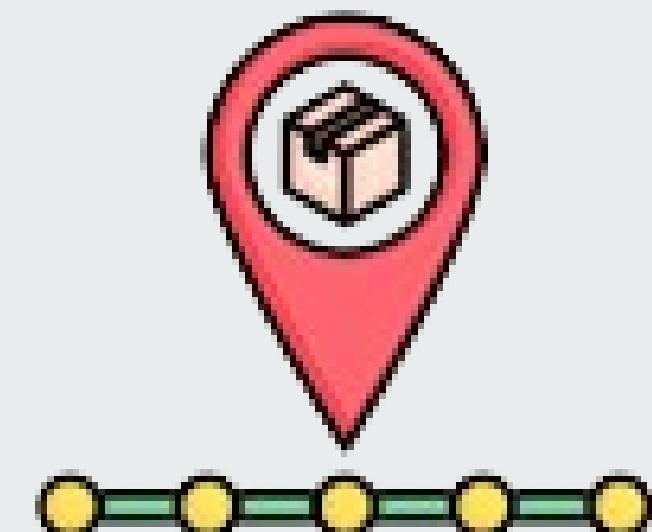
**Reducir Tiempo**



**Precision de inventario**



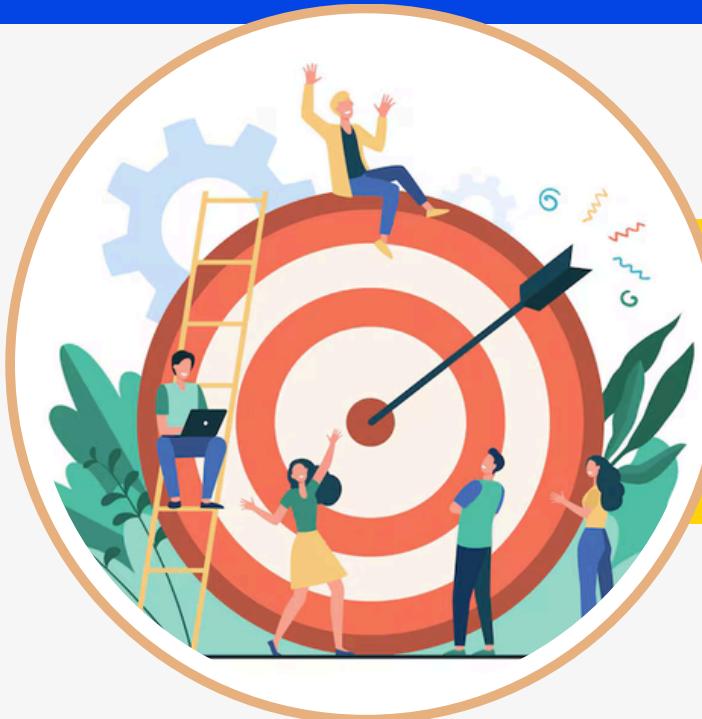
**Trazabilidad completa**



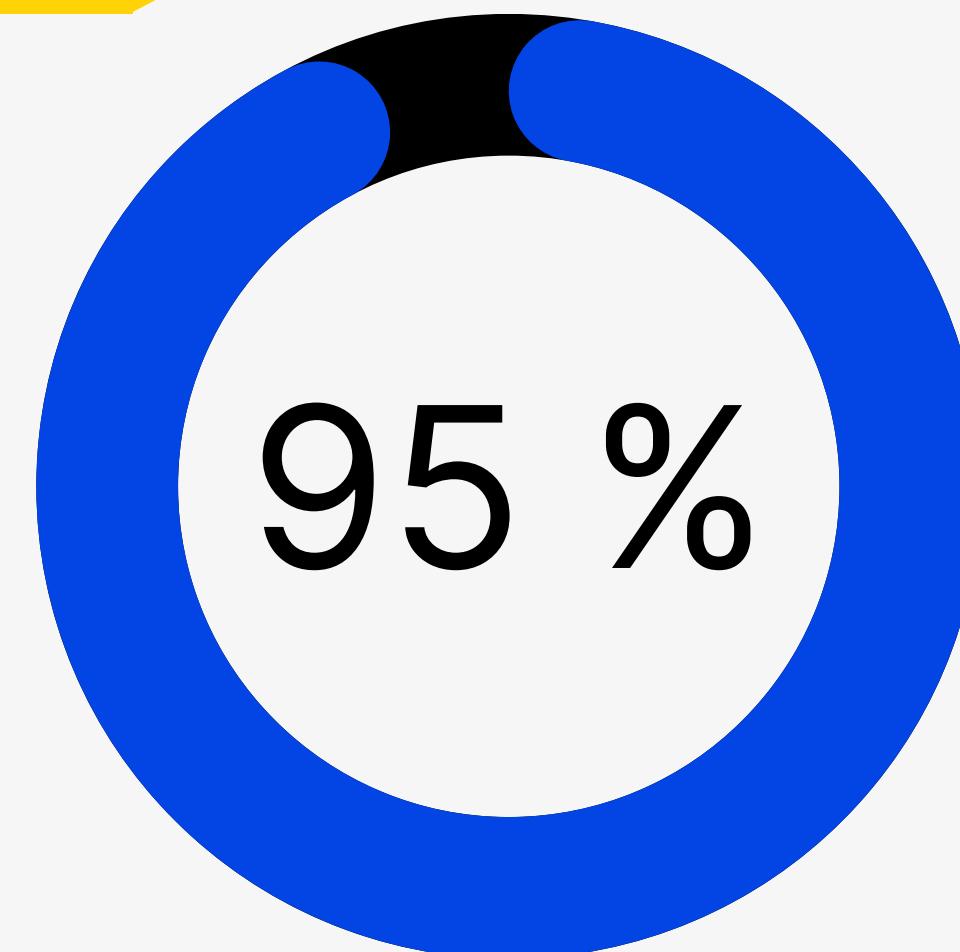


Resultados  
principales

# Resultados esperados



Mejor precisión de inventario

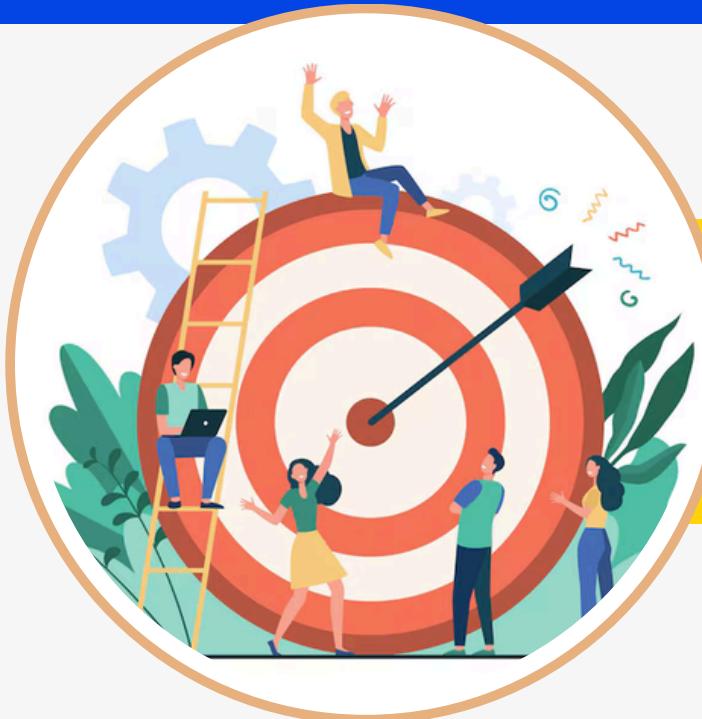


Precisión del inventario  
mediante RFID

Gente de pañol

Bodegueros

# Resultados Esperados



Reducción de solicitudes  
no planificadas



Se reducirán las solicitudes  
no planificadas, optimizando los recursos

Gente de pañol

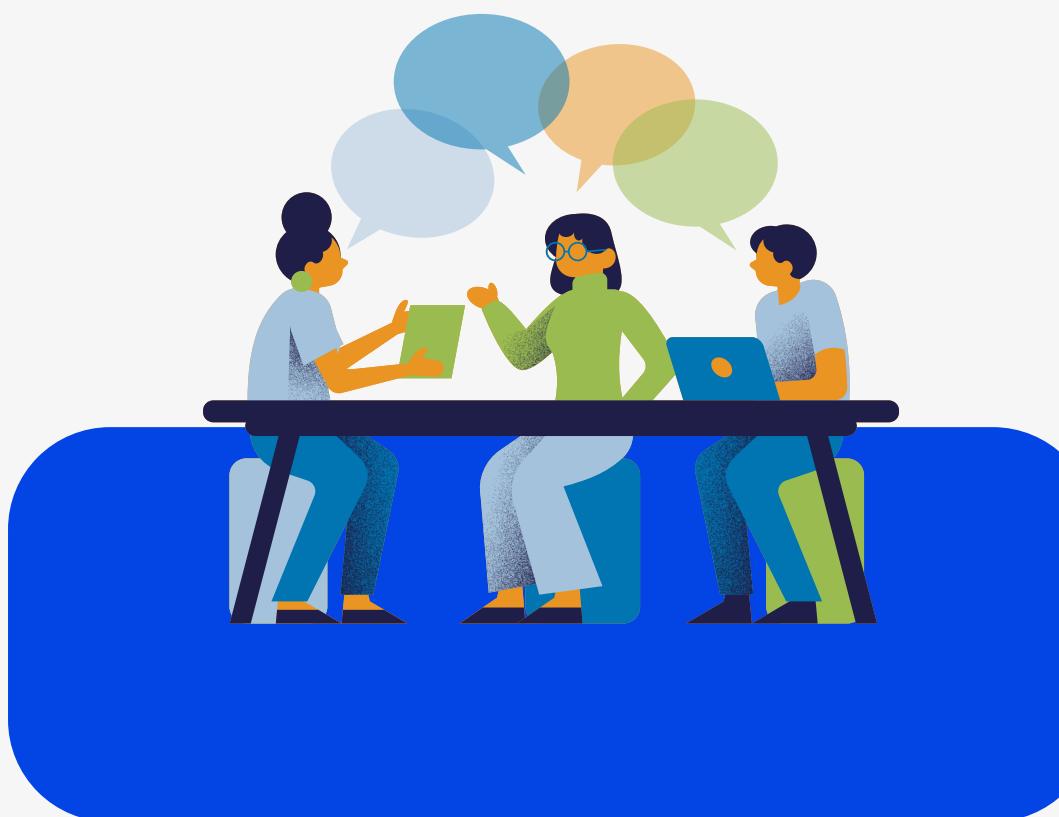
Profesores

## Reuniones



# Resultados esperados / Estado actual

## Reuniones

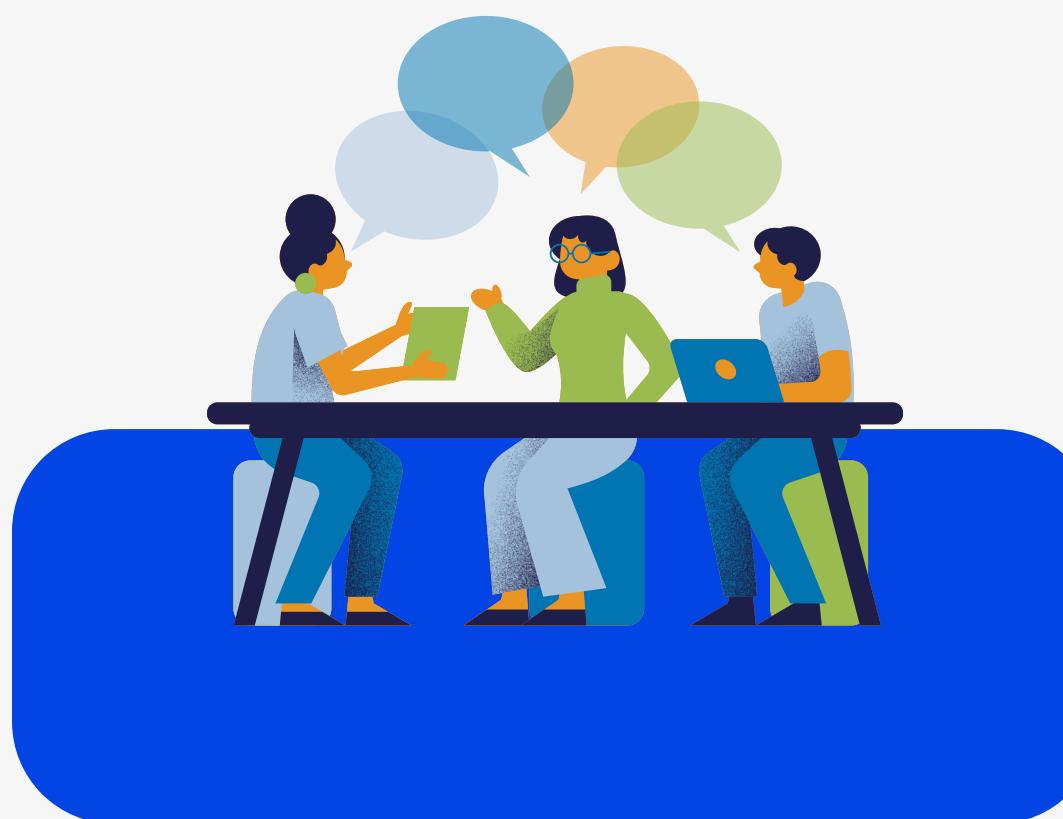


## Definición de funcionalidades



# Resultados esperados / Estado actual

## Reuniones



## Definición de funcionalidades

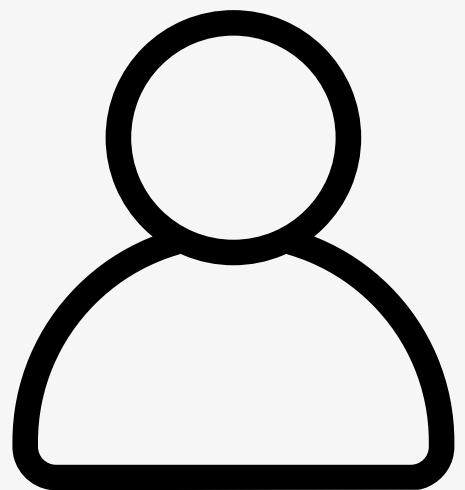


## Creacion de Mock Ups



# Modelo De Negocios

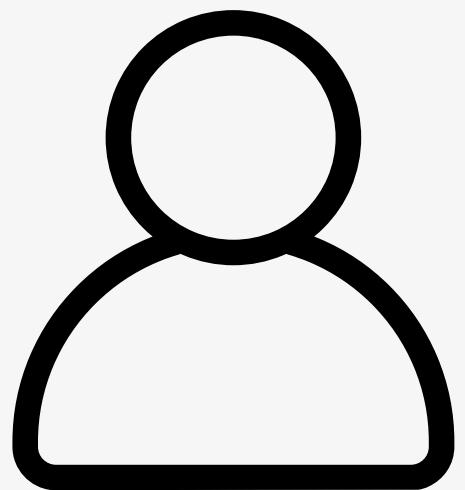
¿QUE ES?	¿PARA QUIEN?	VALOR AGREGADO
Plataforma web de gestión de inventarios con trazabilidad RFID.	Encargados de pañoles Alumnos Docentes	Control gestión de recursos. Seguridad.
¿COMO SE DIFERENCIA?		Eficiencia
Automatización con RFID Reportes en tiempo real		



**Jhoel  
Maldonado**

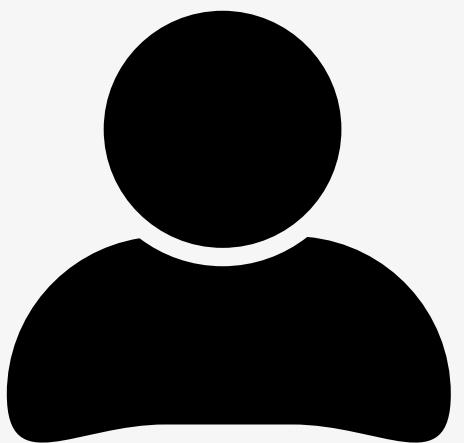
**Jefe De Proyecto**

# Metodología y Equipo De Trabajo



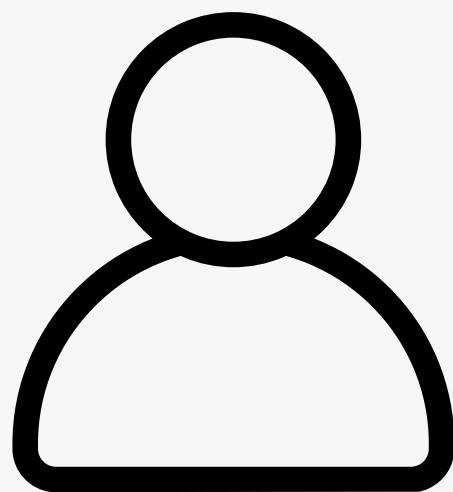
**Jhoel  
Maldonado**

**Jefe De Proyecto**



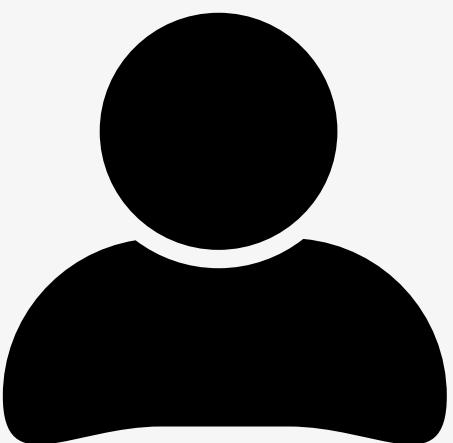
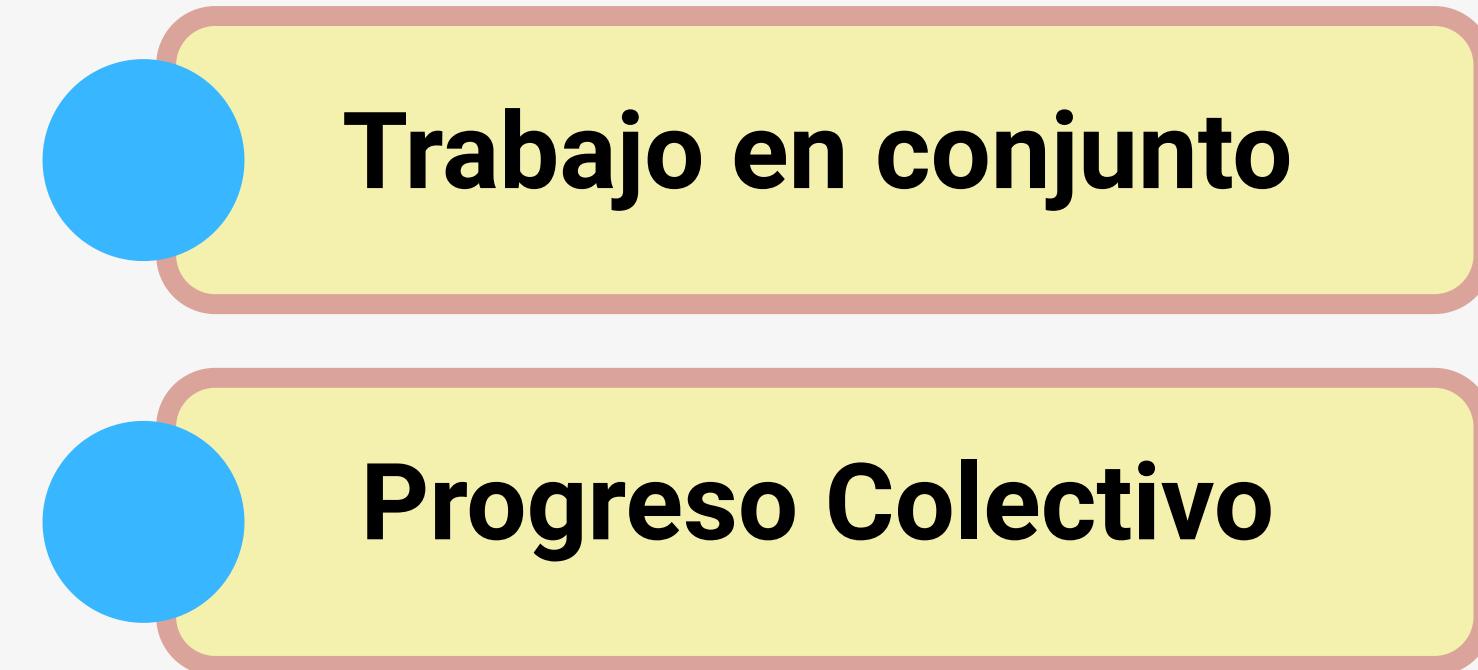
**Cristopher  
Muñoz**

**Desarrollador**



Jhoel  
Maldonado

Jefe De Proyecto



Cristopher  
Muñoz

Desarrollador



# Fases de Desarollo

Requerimientos

Diseño

Desarrollo

Pruebas

Entrega



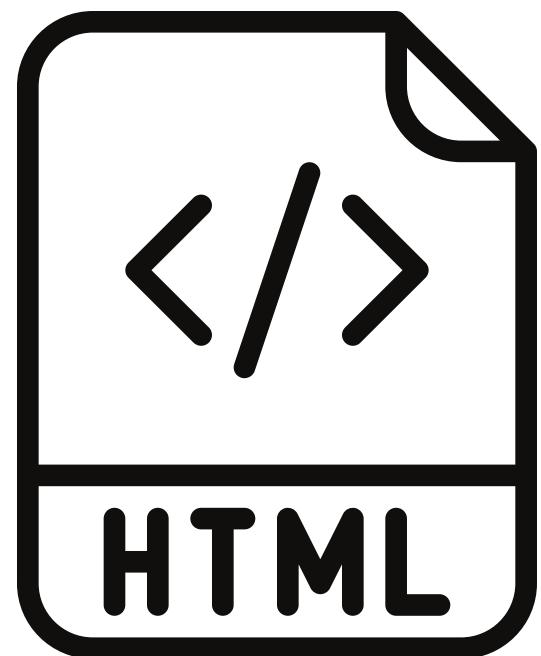
## Lenguaje

### Front End





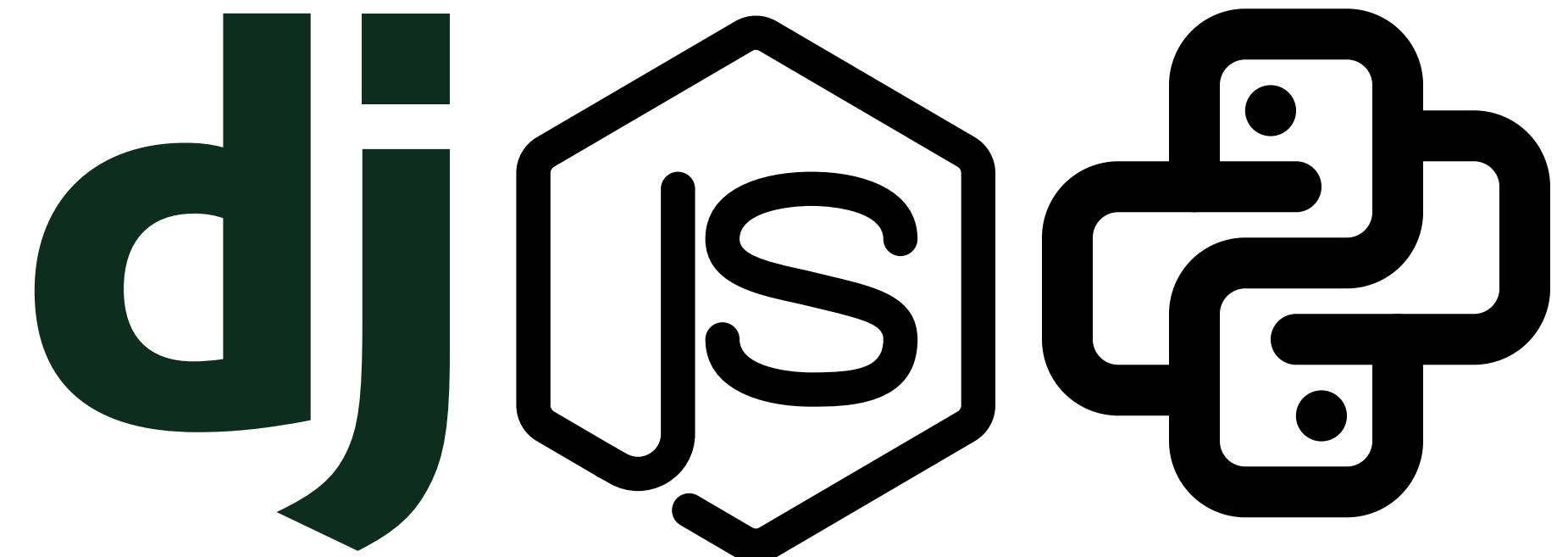
Front End



Lenguaje

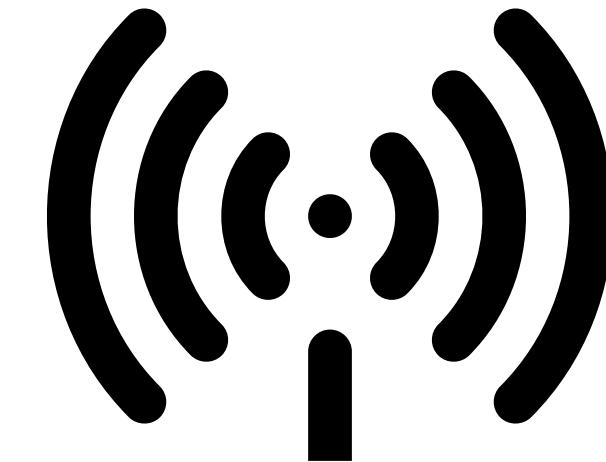
Back End

Framework





## Identificación





## Infraestructura



# SISTEMA DE GESTIÓN AUTOMATIZADA DE PAÑOLES Y TALLERES

25-Septiembre-2025

Muchas  
Gracias

