

ASYS

Por una humanidad sustentable

# Dev Ops

## Modulo 2

# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Trabajo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso
5. FLUJO : 5 ladrones
6. FLUJO : Small batch vs big batch
7. FLUJO : Scrum
8. FLUJO : Practica



# Qué es DevOps ?



Desarrollar, Operar y Mejorar Sistemas de Excelente Calidad

**Flujo**

**Hacer el  
trabajo**

**Lo más  
eficiente  
posible**

**Retro  
Alimentación**

**Observar  
Medir  
Notificar**

**Mejora  
Continua**

**Incrementar  
el valor de  
nuestro  
trabajo**

# Cultura

## Flujo

Intro

Trabajo



Diseño

Calidad

Infraestructura

FrontEnd

BackEnd

DataEnd

Infraestructura de Producción on Demand

Pipeline - C.I. - C.D. - C.Deployment

# Cultura

## Retroalimentación

Telemetría FrontEnd

Telemetría BackEnd

Telemetría Negocio

Telemetría Infraestructura

## Mejora Continua

Operaciones

Experimentación

Ingeniería del Caos



# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso
5. FLUJO : 5 ladrones
6. FLUJO : Small batch vs Mass Production
7. FLUJO : Scrum
8. FLUJO : Practica

# FLUJO

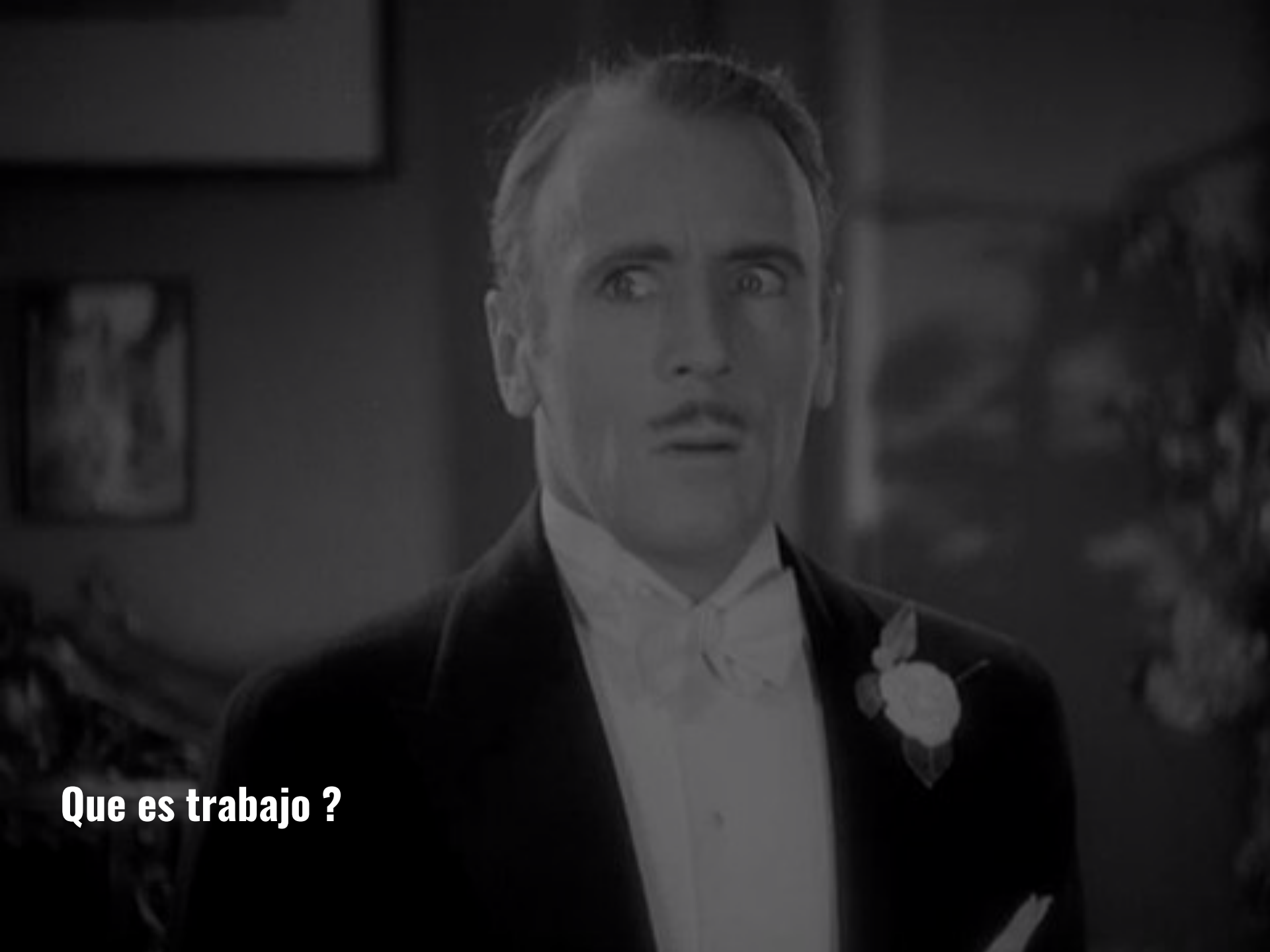
## DEVOPS

### OBJETIVO

Hacer el TRABAJO lo más eficiente posible a estos niveles

- Tiempo
- Calidad
- Costos

---



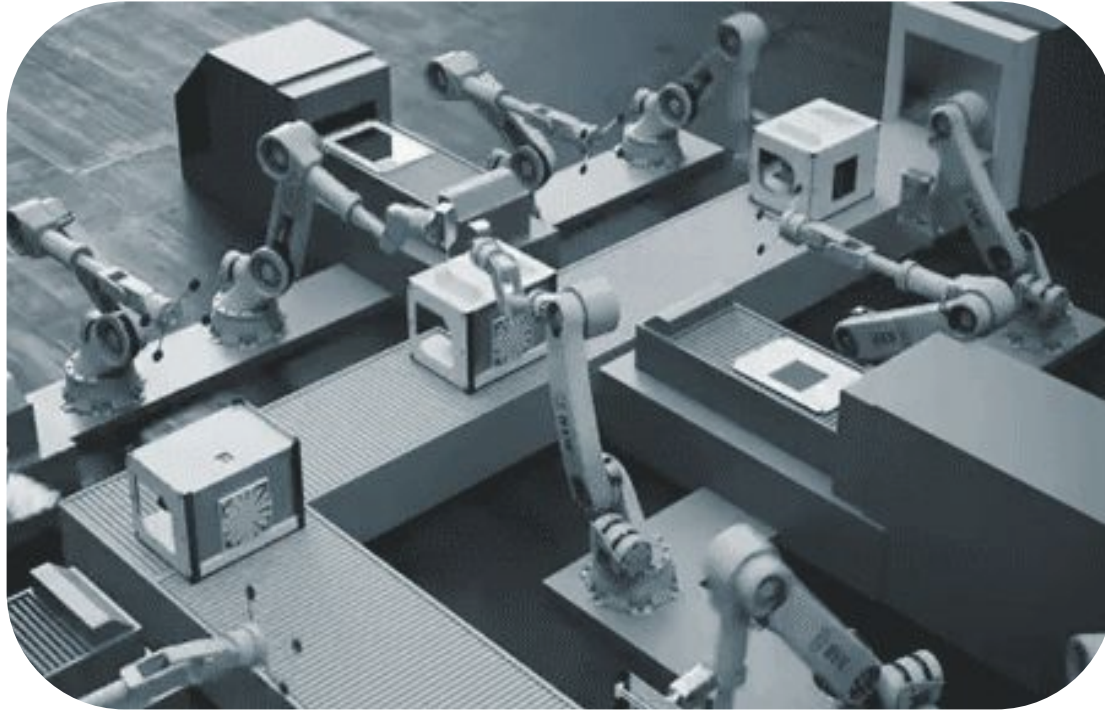
**Que es trabajo ?**

PROCESO

CREACIÓN Y ENTREGA

VALOR

# PROCESO - CREACIÓN Y ENTREGA - VALOR



Línea de ensamblaje

# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso
5. FLUJO : 5 ladrones
6. FLUJO : Small batch vs Mass Production
7. FLUJO : Scrum
8. FLUJO : Practica

# TIPOS

De Trabajo

Existen diferentes tipos de trabajo  
cuando hacemos software ?

---

# PROYECTOS EXTERNOS

Hacer Nueva App

Hacer Nueva Funcionalidad



# PROYECTOS INTERNOS

Implementar nueva herramienta de monitoreo

Implementar nuevo procedimiento

# CAMBIOS

Modificar el logo del sitio web

Modificar el titulo del Banner principal

# EL MÁS PELIGROSO

## TAREAS INESPERADAS

La aplicación web esta caida

La instalación de la nueva funcionalidad falló en prod

# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso y los 5 ladrones
5. FLUJO : Small batch vs Mass Production
6. FLUJO : Scrum
7. FLUJO : Practica

# Recurso

Más valioso

# TIEMPO

---

# 5 LADRONES DEL TIEMPO

Conflicto de Prioridades

Mucho trabajo en progreso

Dependencias Desconocidas

Trabajo abandonado

Tareas inesperadas

# Objetivos del Modulo

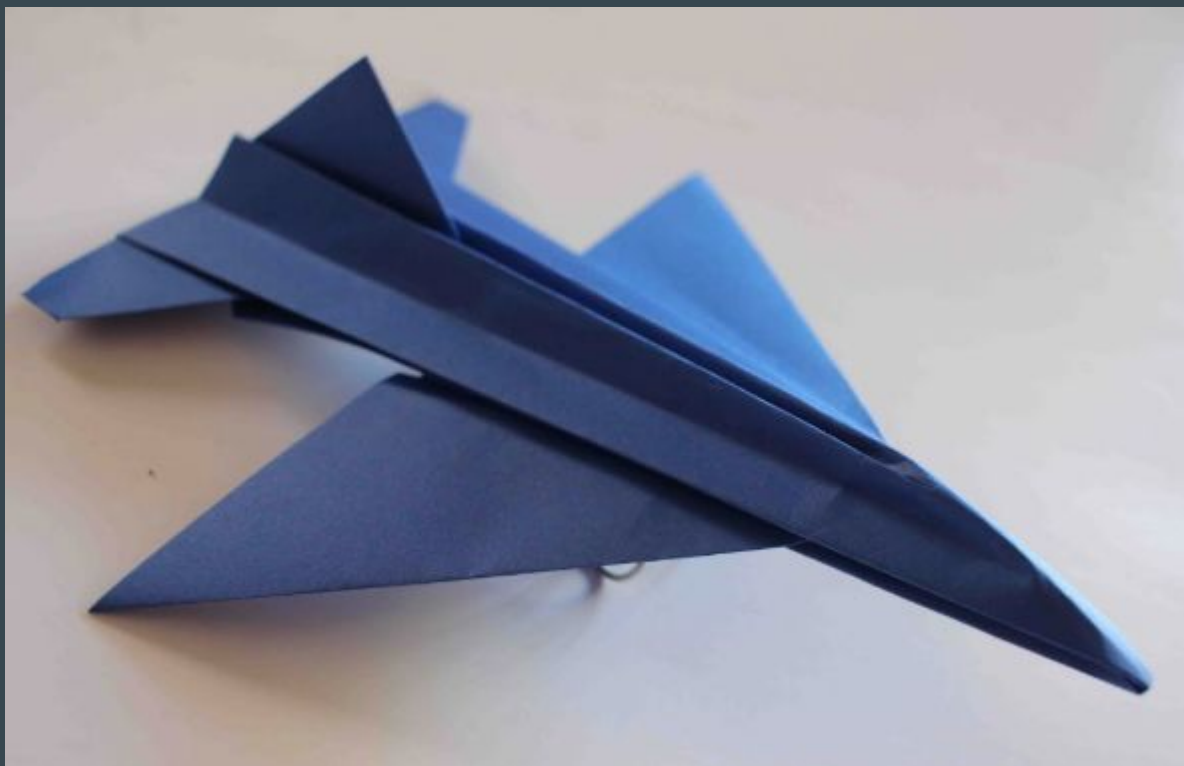
1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso y los 5 ladrones
5. FLUJO : Single piece flow vs Batch processing
6. FLUJO : Scrum
7. FLUJO : Practica

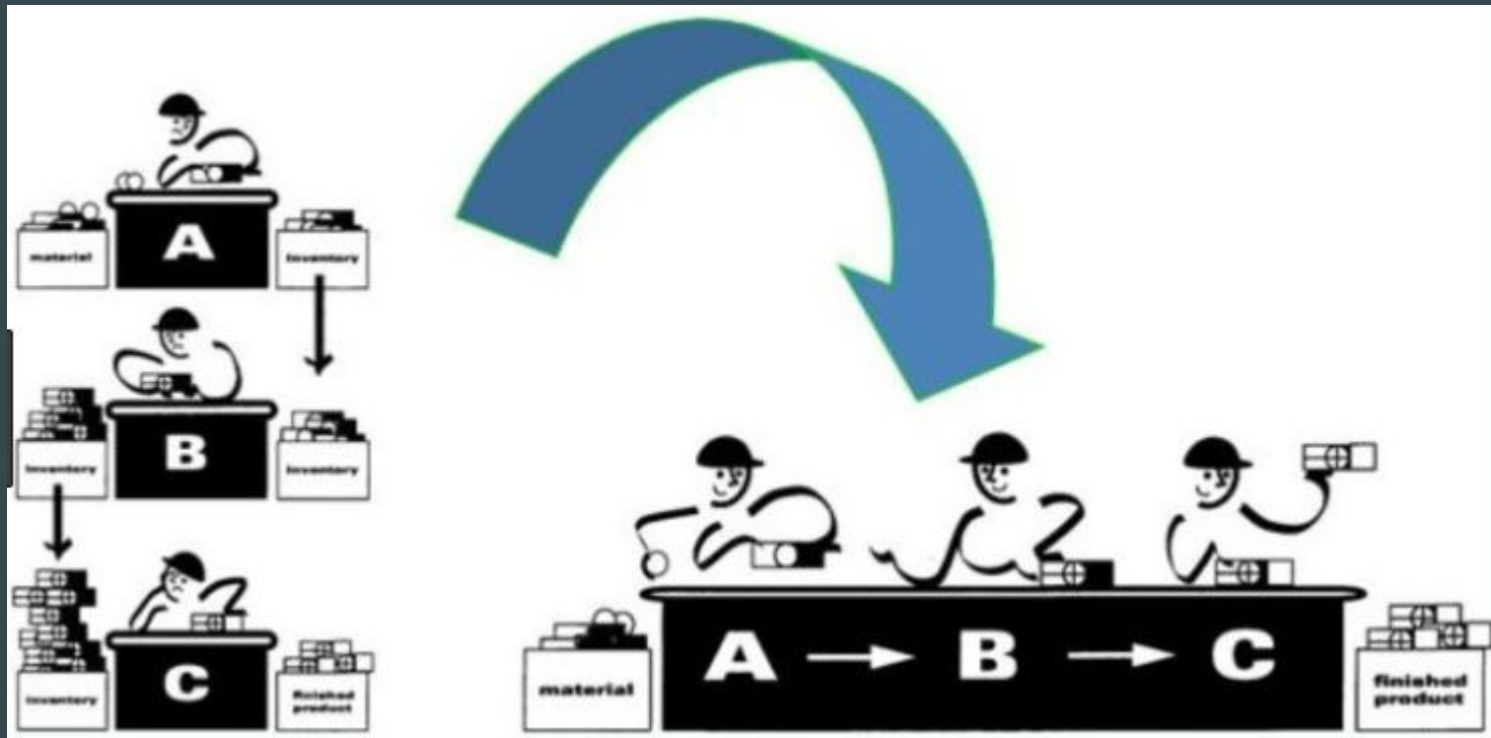
# Single Piece Flow

# Batch Processing

---







# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso y los 5 ladrones
5. FLUJO : Single piece flow vs Batch processing
6. FLUJO : Scrum
7. FLUJO : Practica

# SCRUM

## Método de trabajo

---

# ROLES

Product Owner

Scrum Master

Development Team

# EVENTOS

Planning

Daily

Sprint

Review

Retrospective

# Objetivos del Modulo

1. Hilo Rojo
2. FLUJO : Objetivo
3. FLUJO : Tipos de Trabajo
4. FLUJO : Nuestro recurso más valioso y los 5 ladrones
5. FLUJO : Single piece flow vs Batch processing
6. FLUJO : Scrum
7. FLUJO : Practica