

ASYS

Por una humanidad sustentable

Dev Ops

Modulo 2

Creatividad

Preguntas

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

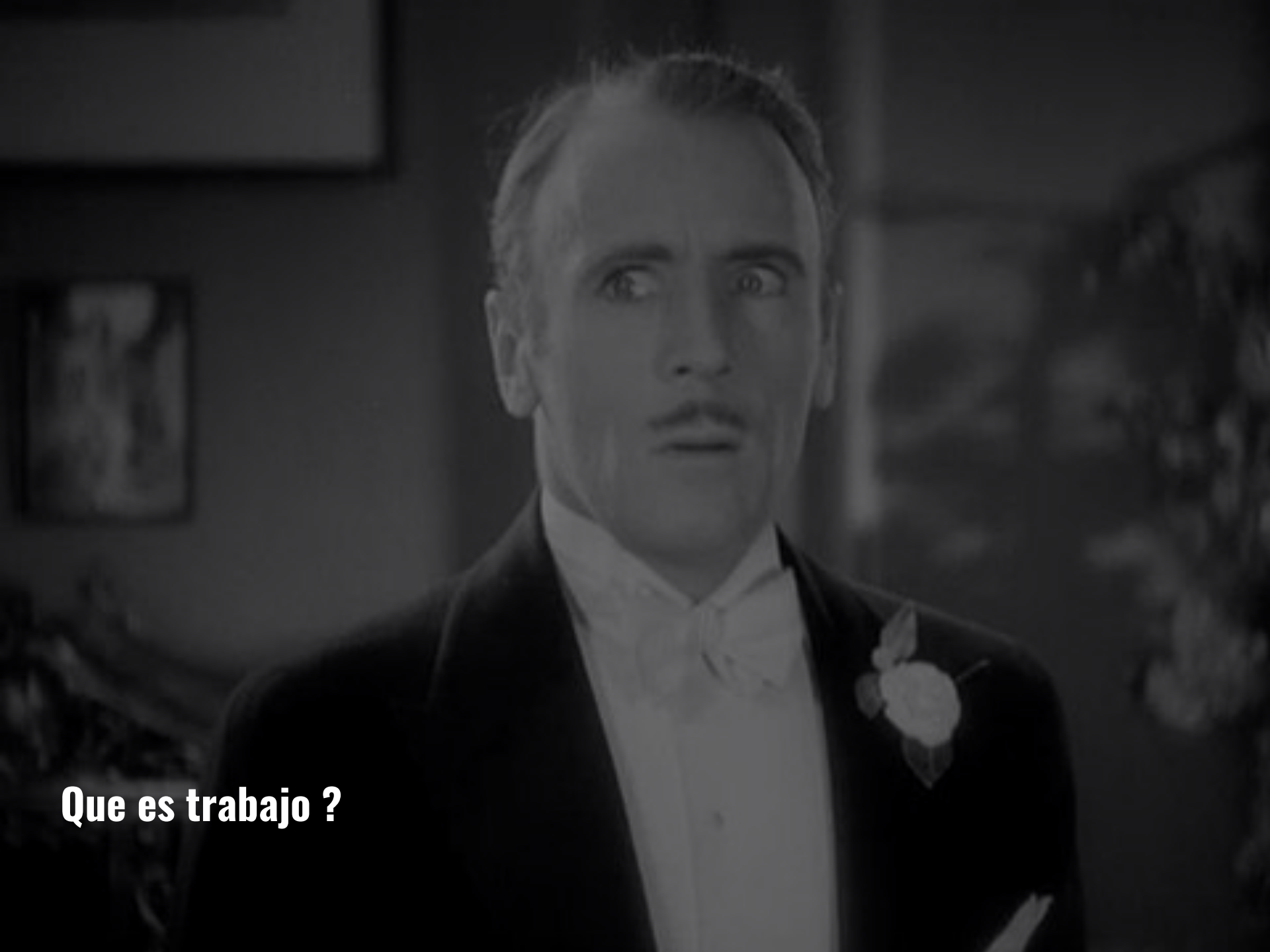
FLUJO

DEVOPS

OBJETIVO

Hacer el TRABAJO lo más eficiente posible a estos niveles

- Tiempo
- Calidad
- Costos



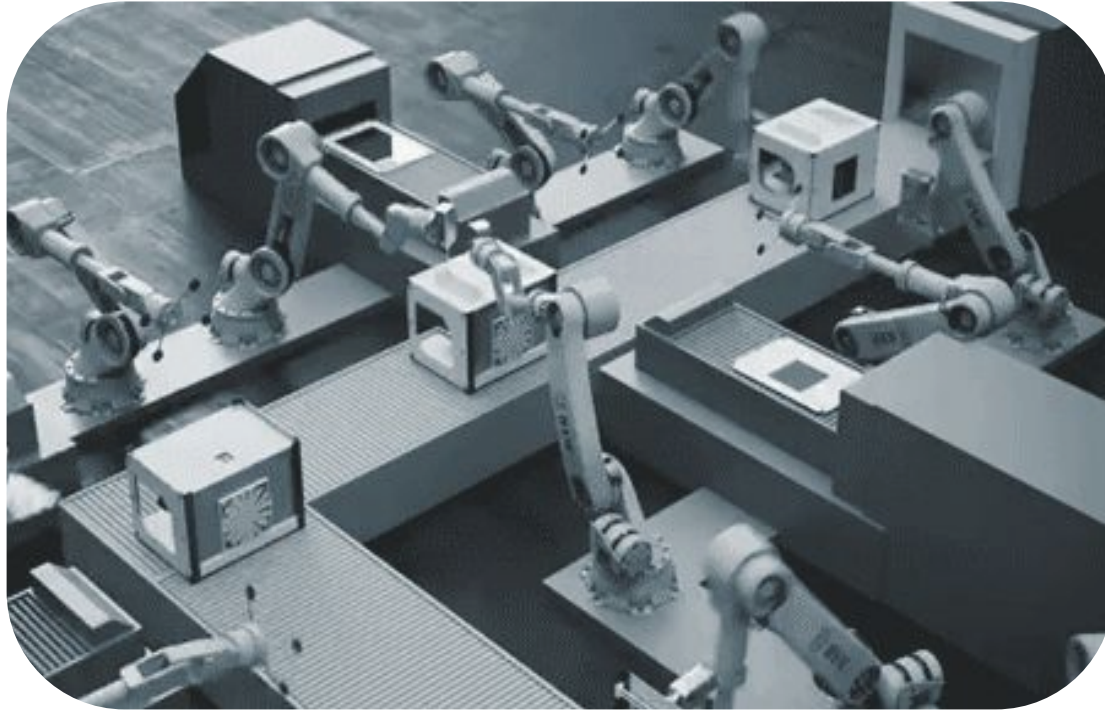
Que es trabajo ?

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

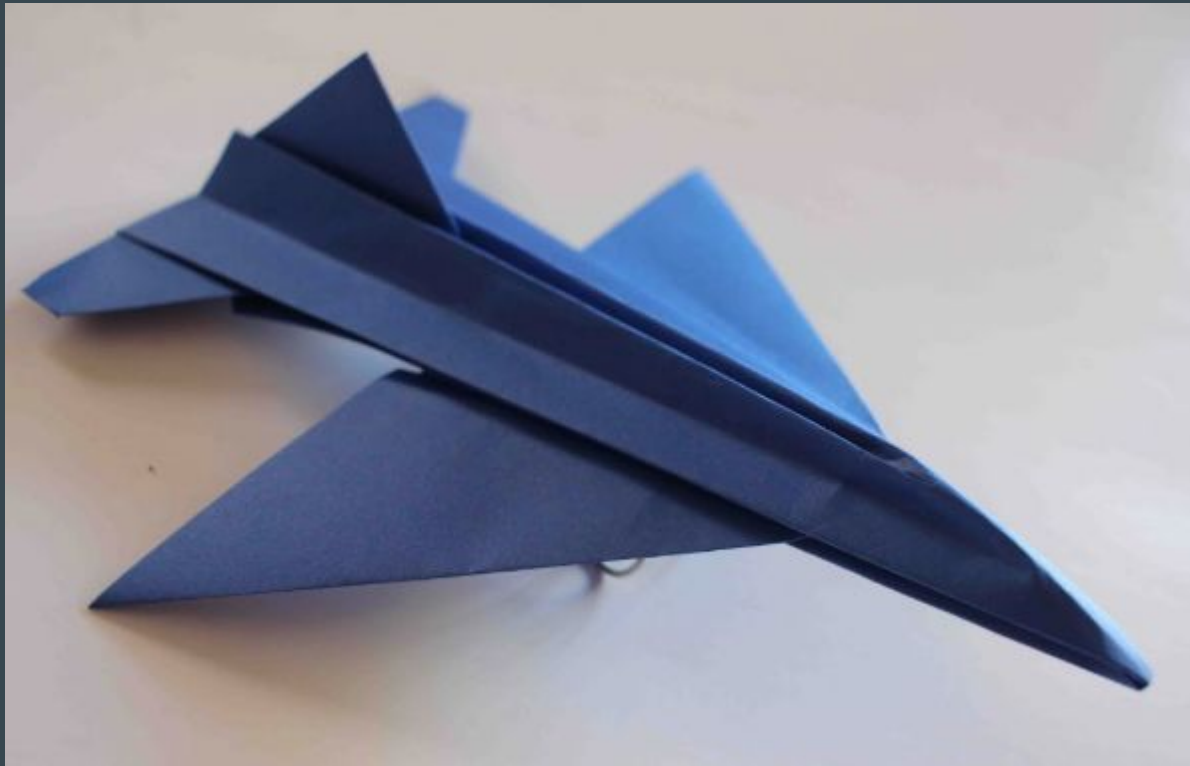
Tareas inesperadas

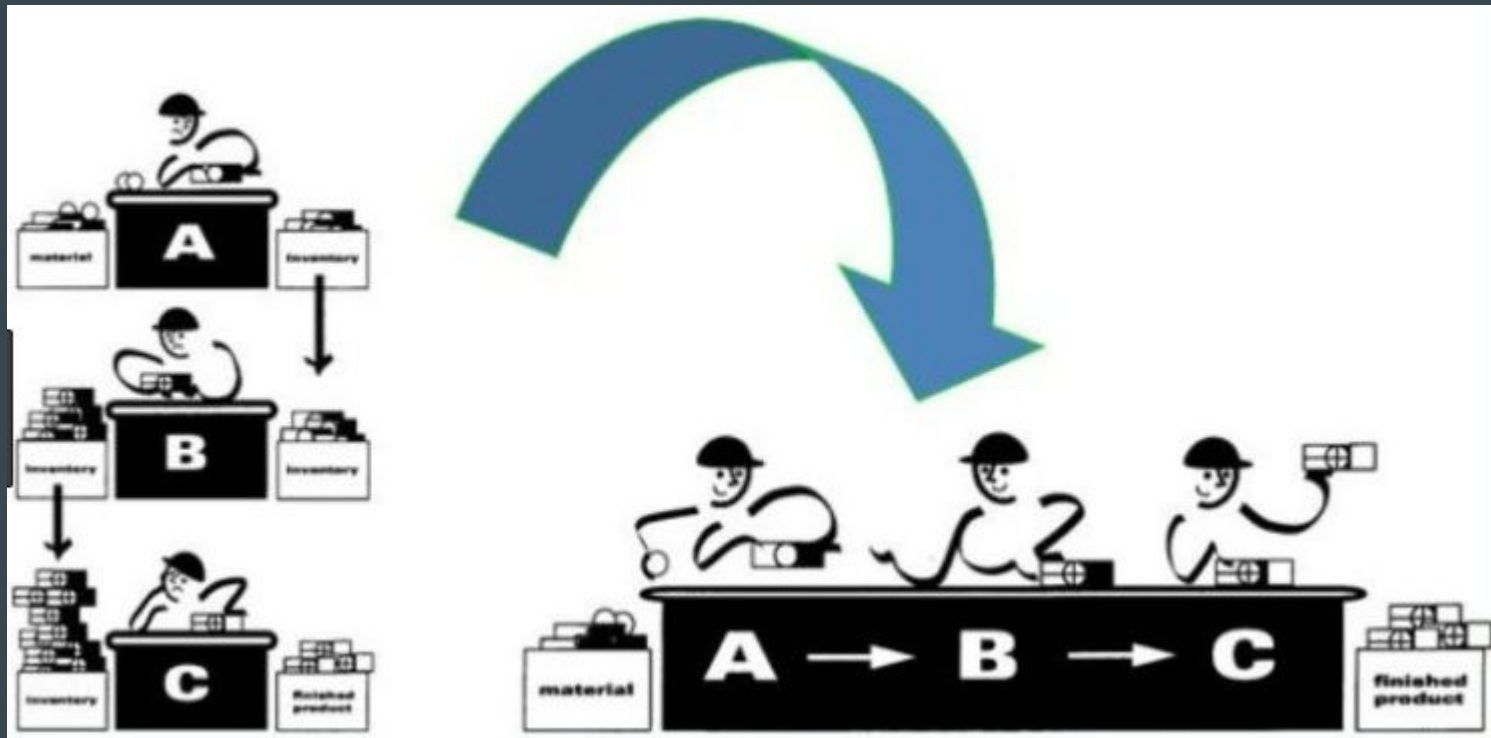
Objetivos del Modulo

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

Sprint Planning

Daily

Sprint

Sprint Review

Sprint 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