

# GitHub Actions

---

## Resumen

**GitHub** es el repositorio Open Source número uno en el mundo. Sin movernos de esta maravillosa herramienta, tenemos la posibilidad de generar los procesos de CI/CD de nuestros proyectos.

En este curso aprenderemos a usar **GitHub Actions** y los **workflows**, para conseguir una CI/CD de garantías.

## Introducción

- Breve recordatorio...
  - ¿Qué es la **continuous integration**?
  - ¿Qué es el **continuous delivery**?
  - ¿Qué es el **continuous deployment**?

## Introducción GitHub Actions

- ¿Qué son las GitHub Actions?
- Explorando GitHub Actions

## CI con GitHub Actions

- Configurando nuestro proyecto
- **Anatomía de un workflow**
- Construyendo para Múltiples entornos - Matrix
- Ejecutando múltiples jobs
- Generando artefactos

## Continuous Delivery

- Generando Imágenes
- Usando un **Elastic Container Registry**
- Usando **GitHub Packages**

## Continuous Deployment

- Desplegando en AWS Cloud

## Ficha del curso

- Duración: 6 horas
- Rango de estudiantes recomendado: 6 - 12.