

WOMEN WHO
CODE®
/medellín

FROM HERO TO SUPERHERO

BACKEND CON NODEJS

AGRADECER A...

Nuestro patrocinador y tutores voluntarios

PATROCINADOR

softserve

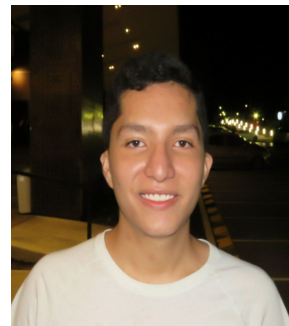
TUTORES VOLUNTARIOS



Edwin



Habid



Jean



Jose

NUESTROS VALORES

01 **PUNTUALIDAD**
El tiempo de todos es oro

02 **ORDEN**
Dejar todo mejor de lo que encontramos: limpio y ordenado.

03 **RESPETO**
Como invitados respetamos las reglas de nuestros anfitriones, en este caso Softserve

04 **COLABORACIÓN**
Apoyarnos y ayudarnos para terminar como un solo equipo

VIVIR LA CULTURA WWCODE

Que tus actos hablen más que tus palabras

01

Theoretical Lesson

Despliegues de
aplicaciones

02

Features of the Topic

Monorepo, CI/CD

03

TIPS

Pipelines, estructura de
carpetas, manejo de ramas

04

PRACTICAL EXERCISES

Desplegar mi primera
aplicación

TABLE OF CONTENTS

CI/CD

Hablemos un poco para prender motores

¿QUÉ ES?



Integración Continua (CI)

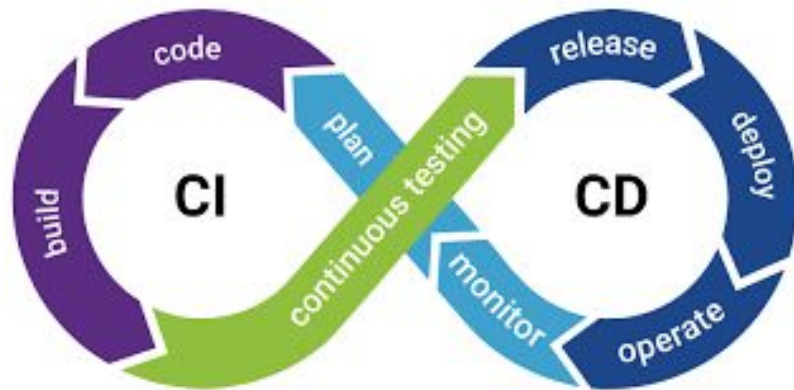
Es una **práctica** de desarrollo de software mediante la cual los **desarrolladores** combinan los **cambios** en el código en un repositorio central de forma **periódica**.

Entrega Continua/Despliegue Continuo (CD)

Libera de carga a los **equipos** de operaciones de procesos **manuales**, que son una de las principales causas de **retrasos** en la distribución de aplicaciones.

¿CÓMO SE APLICA?

Esta práctica se **asocia** con los principios **DevOps**, pero los **desarrolladores** también pueden implementar herramientas de **CI/CD** como las que veremos en la parte práctica del curso.



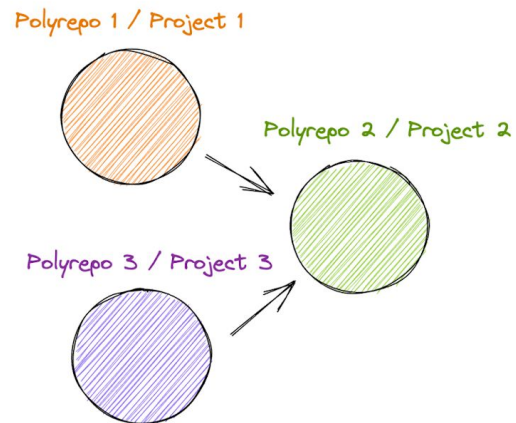
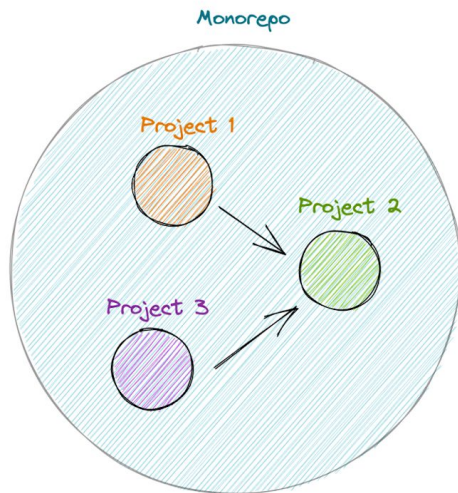
Monorepo

Por si vamos a entregar un front

¿MONO-QUÉ?

Monorepo es un repositorio **único** que contiene múltiples proyectos **distintos**, con **relaciones** bien definidas.

Especialmente **utilizado** entre los desarrolladores **web**.



“

El manejo de monorepos es una gran habilidad para los programadores JavaScript y será necesario en caso de entregar un proyecto con un frontend

— El profe



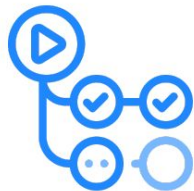
CREEMOS UN PEQUEÑO MONOREPO

Let's Play



Herramientas de CI/CD

Miremos ahora qué podemos usar



GitHub Actions

Automatiza, personaliza y **ejecuta** tus flujos de trabajo de desarrollo de software **directamente** en tu **repositorio**. Puedes **descubrir**, crear y **compartir** acciones para realizar cualquier **trabajo**, incluido **CI/CD**, y combinar acciones en un flujo de trabajo completamente **personalizado**.

docs.github.com/es/actions/quickstart

CREEMOS UN ACTION

Let's Play



PLATAFORMAS

Para desplegar y publicar nuestro proyecto



Es una **plataforma** que nace para automatizar proyectos **webs estáticos**. Aúna las tareas de **integración continua** y despliegue de infraestructura web en un solo flujo de **ejecución**.

www.netlify.com



Es una plataforma **unificada** en la **nube** que permite a los desarrolladores **desplegar**, gestionar y **escalar** sus aplicaciones y sitios web. Vercel proporciona una **amplia** gama de funciones.

www.vercel.com



Cloud Function

for Firebase

Es una **plataforma** de desarrollo de apps que te ayuda a compilar y **desarrollar** las apps y los juegos que les encantan a los usuarios. Con el respaldo de **Google** y la confianza de millones de empresas de todo el mundo.

firebase.google.com

Lancemos

Nuestro proyecto en internet

TAREA

- Venir con la camiseta del curso para la presentación
- Desplegar el proyecto final, no las el de las clases
- Tener el proyecto al día en el repo, no se mostrará código local



¡Eso es todo!

Gracias por finalizar este bootcamp, esperamos que este conocimiento adquirido sea útil en tu carrera y deseamos muchos éxitos en la presentación final.