

# WOMEN WHO CODE<sup>®</sup> /medellín

# WOMEN WHO CODE



WOMEN WHO  
CODE./medellín

/ 2

# ¿QUIÉNES SOMOS?

Women Who Code es una ONG internacional que empodera a las mujeres para sobresalir en carreras de tecnología y programación mediante la creación de comunidades locales alrededor del mundo. Se encuentra en más de 60 países y 100 ciudades y nosotros somos la versión paísa y nos complace que quieras participar en este curso.

El equipo

## LAS DIRECTORAS



Girlesa



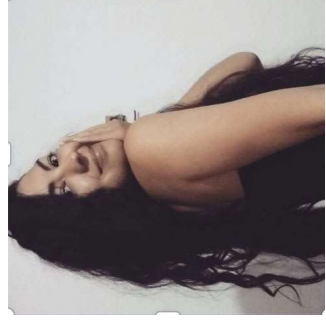
Liliana



Yeny



Erica



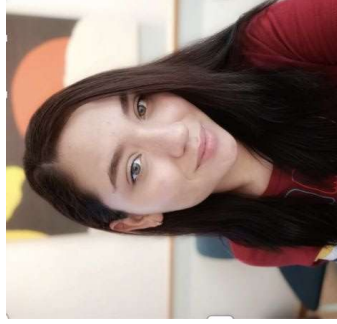
Linda

El equipo

# LAS EVANGELISTAS



Patricia  
(Pato)



Ana María

## *Inspire women to excel in technology careers*

Cursos

Charlas

Comunidad

Compañías de software

# FROM HERO TO SUPERHERO

BACKEND CON NODEJS

01

### **Agradecer a...**

Nuestro patrocinador, nuestros tutores voluntarios

02

### **Conocer el curso**

Fechas, temas, compromisos

03

### **Vivir la cultura WWCode**

Que tus actos hablen más que tus palabras

04

### **Conocer a nuestros estudiantes**

Conozcamos para formar comunidad juntos

# OBJETIVOS



# AGRADECER A...

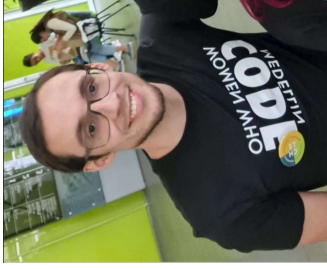
Nuestro patrocinador y tutores voluntarios

**PATROCINADOR**

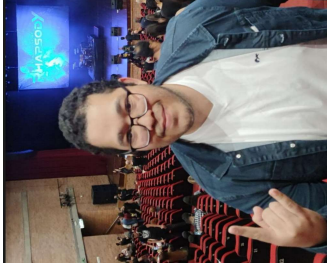


**softserve**

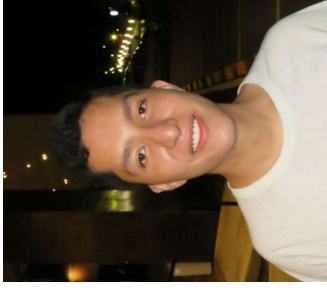
# TUTORES VOLUNTARIOS



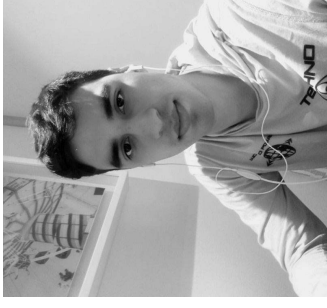
Edwin



Habid



Jean



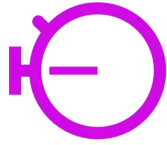
Jose

# CONOCER EL CURSO

Fechas, temas, compromisos

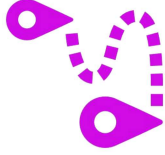
# TRES ETAPAS

---



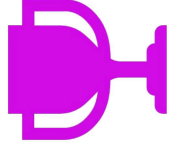
## ETAPA 1

Steady, ready, go!



## ETAPA 2

Reaching the finish line



## ETAPA 3

Goal and Victory

# FECHAS ETAPAS 1 Steady, ready, go!



- marzo 04: Onboarding WWC Medellín, presentación sponsor, presentación de tutores, entrega de camisetas, presentación del curso.
- marzo 11: Instalacion y environment, Core de NodeJS - ¿Qué es? NPM – Módulos, Package.json, Require – Import.
- marzo 18: Creación de servidor HTTP desde Node.js, Creación de servidor con Express, Tipos de respuesta.

# FECHAS ETAPAS 1

---

□ Marzo 25: Event loop, Manejo de errores, Fundamentos de Express Templates Engines

□ Abril 01: VACACIONES SEMANA SANTA

□ Abril 08: VACACIONES SEMANA SANTA

# FECHAS ETAPAS 2 - Reaching the finish line

- abril 15: MVC Express CRUD (create, read, update, delete)
- abril 22: Tipos de bases de datos (relacional y no relacional) MongoDB, MongoDB Compass (introducción), Creación y configuración de base de datos MongoDB.
- abril 29: Creación y configuración de base de datos PostgreSQL + ORM
- Mayo 06: Patrones de diseño aplicables a Express (Factory / Singleton / Chain Responsibility)



# FECHAS ETAPAS 2 - Reaching the finish line

- Mayo 13: Autenticación Express con JWT, Sesiones y Cache con Redis
- Mayo 20: Manejo de WebSockets con Node.js (¿Qué es? ¿por qué son interesantes? ¿cómo usarlos?), Conectar la API al servidor de WebSockets con socket.io
- Mayo 27: Introducción a Typescript con buenas prácticas para Express

- **Junio 3: Vacaciones**

# FECHAS ETAPAS 3 Goal and victory

---

- Junio 10: Preparar la APP para produccion y Deploying en Vercel o Netlify usando Github Actions
- Junio 17: Demo Del Proyecto

# COMPROMISOS



1. No faltar a clase.
2. Llegar siempre a las 7:30 para registrarse e ingresar como equipo a las 7:45.
3. Realizar los ejercicios planteados después de cada clase
4. Colaborarnos y trabajar como equipo.

# VIVIR LA CULTURA WWCODE

Que tus actos hablen más que tus palabras

# NUESTROS VALORES



<b>01</b>	<b>PUNTUALIDAD</b> El tiempo de todos es oro	<b>02</b>	<b>ORDEN</b> Dejar todo mejor de lo que encontramos: limpio y ordenado.
<b>03</b>	<b>RESPETO</b> Como invitados respetamos las reglas de nuestros anfitriones, en este caso Softserve	<b>04</b>	<b>COLABORACIÓN</b> Apoyarnos y ayudarnos para terminar como un solo equipo

# NUESTROS ESTUDIANTES

Conozcámonos para formar comunidad juntos

01

**COMUNIDAD**  
Una comunidad trabaja en  
equipo para lograr un  
objetivo

02

**¿QUIENES SOMOS?**  
Conocernos como compañeros  
de estudio

# OBJETIVOS

WOMEN WHO  
**CODE**<sup>®</sup>  
/medellín

**¡GRACIAS!**

Te esperamos la próxima semana

