

# <Bootcamp>

de código y programación

# PLAN DE ESTUDIOS

## DESARROLLO WEB FRONT END

ENTRÉNATE Y SE PARTE DEL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA



# ENTRENAMIENTO EN DESARROLLO FRONT END

Entrenamiento intensivo teórico práctico ofrecido en **4 meses**

Equivalentes a **280 horas de formación** bajo un modelo de aprendizaje basado en retos reales de la industria.

Modalidad: **100% virtual** con clases sincrónicas en vivo



## Módulo 1

Fundamentos de Desarrollo Web

Duración: 1 mes



## Módulo 2

Profundización Front End

Duración: 3 meses



# PERFIL DE SALIDA



## Funciones

- Aprenderás y harás uso, y configuración de sistemas de control de versiones, Git y GitHub.
- Desarrollar páginas web responsivas haciendo uso de marcos de trabajo y preprocesadores.
- Habilidad de trabajo en grupo por medio de metodologías ágiles de desarrollo de software.
- Desarrollar e implementar aplicaciones web Front End haciendo uso de la librería ReactJ

## Habilidades

- Adquirirás competencias para crear los componentes visuales de un sitio web. Dar formato a las imágenes, la animación y la interactividad de un sitio web.

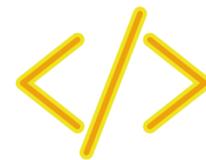
## Competencias Técnicas

- Desarrollarás competencias para el manejo de Responsive Desing, WebPack, Babel, ReactJS intermedio, Sistemas de Control de Versiones (Git y GitHub), Despliegue de Aplicaciones en la nube (Netlify, Vercel, GitHub Pages, Firebase)





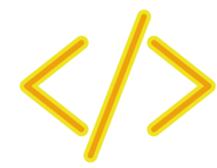
# MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO WEB



| SESIÓN                     |
|----------------------------|
| Espacio de Trabajo         |
| Lógica                     |
| HTML/CSS                   |
| Introducción a Java Script |
| Condiciones y Bucles       |
| Arrays y objetos           |
| Funciones                  |
| Eventos DOM                |
| Formularios                |
| Responsive Desing          |
| Almacenamiento             |
| Peticiones y Promesas      |
| Json-Server y Async/Await  |
| Asincronía HTTP            |
| Trabajo Final              |



# MÓDULO 2: PROFUNDIZACIÓN FRONT END



| CONTENIDO                                      |
|--|
| Versionamiento de código                       |
| Peticiones con Axios y modularización          |
| Principios de código limpio y buenas prácticas |
| Web vitals y SEO Posicionamiento en redes      |
| Preprocesador CSS SASS                         |
| Webpack y Babel                                |
| CRUD con axios, JSON server y Webpack Babel    |
| React - Components                             |
| Class Components                               |
| Function Component                             |
| React Router Dom v6                            |
| Despliegues                                    |
| CRUD React                                     |



# MÓDULO 2: PROFUNDIZACIÓN FRONT END



| CONTENIDO   |
|---|
| Hooks React Router DOM                                |
| Profundizando Hooks                                   |
| Formularios   |
| Context Hook y useReducer Hook                        |
| Introducción Redux                                    |
| Introducción Redux - Proceso síncrono                 |
| Redux - Proceso asincrónico                           |
| Implementación Firebase - Firestore                   |
| Autenticación Firebase (Google - Facebook)            |
| Introducción al testing                               |
| CRUD usuarios Firebase                                |
| Aplicación React-Redux con implementación de Firebase |
| Trabajo Final   |

EL ENTRENAMIENTO EN DESARROLLO WEB

# FRONT END

Te ofrece un proceso integral en el fortalecimiento de:



## HABILIDADES PARA LA VIDA

Desarrollamos espacios que permitan fortalecer habilidades para la vida, que posibilita capacidades de adaptación y respuesta a los cambios y desafíos del mundo actual.



## HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD

Durante el proceso de entrenamiento, los participantes contarán con espacios de preparación de aspectos claves de un proceso de intermediación laboral.



# ¡CONTÁCTANOS!

Si quieres ser parte de este entrenamiento o necesitas más información



## EMAIL

comercial.bootcamp@makaia.org



## TELÉFONO

(+57) 300 3038 108



## WEBSITE

<https://makaia.org/bootcamp-makaia/>

