

<Bootcamp>
de código y programación

PLAN DE ESTUDIOS

DESARROLLO WEB BACK END

ENTRÉNATE Y SE PARTE DEL MUNDO DE LA TECNOLOGÍA

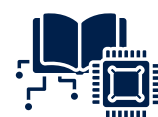


ENTRENAMIENTO EN DESARROLLO BACK END

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

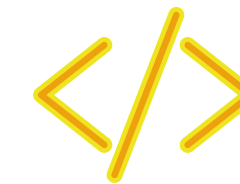
Duración: 1 mes



Módulo 2

Profundización Back End

Duración: 3 meses



PERFIL DE SALIDA



Funciones

- Contribuir en cada etapa del ciclo de desarrollo.
- Desarrollar y añadir nuevas funcionalidades al código.
- Documentación técnica.
- Hacer que el código Java sea eficiente, reutilizable y fiable.
- Asegurar la calidad y capacidad de respuesta en las aplicaciones programadas.



Habilidades

- El desarrollador Back End tendrá las competencias para crear sistemas robustos en uno de los lenguajes más impactantes del siglo XXI, utilizando tecnologías del lado del servidor como (Java, Spring), diseñando API REST , modelando y gestionando bases de datos SQL, trabajando colaborativamente con GIT y generando valor mediante las metodologías ágiles.

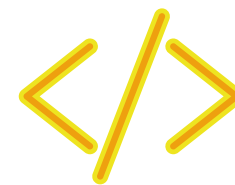


Competencias Técnicas

- Sistema de Gestión de Base de Datos (SGBD), tal como MySQL y PostgreSQL, pruebas unitarias con JUNIT, construcción de REST API, creación de aplicaciones con Java y Spring Boot, documentación de la API con Swagger, GRAPHQL e integración continua.



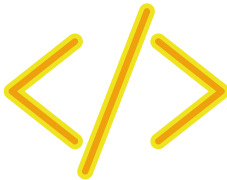
MÓDULO 1: FUNDAMENTOS DE DESARROLLO WEB



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 BACK END



CONTENIDO
Espacio de Trabajo
Introducción a Java
Programación Orientada Objetos (POO)
Principios de código limpio y buenas prácticas
Versionamiento de código
Patrones de diseño
Introducción bases de datos
Bases de datos relacionales
Mysql y queries
Consultas bases de datos
Funciones y procedimientos almacenados
Estructuras de datos
Colecciones en Java
Stream Api
Introducción Spring Boot



EL ENTRENAMIENTO EN DESARROLLO WEB BACK 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.



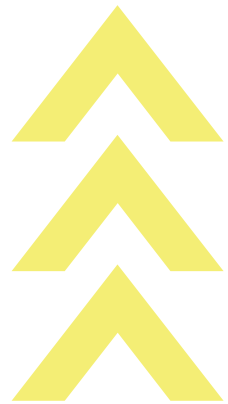
HABILIDADES PARA LA EMPLEABILIDAD

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/>

