

#### Bootcamp Rails

Certíficate como FullStack Rails en 12 semanas con clases en vivo y proyectos 100% en línea.



### Programa

Duración

12 semanas

Modalidad

Clases en vivo 100% online

Total de horas

+ 24 horas de clases

Certificado

Al completar el Bootcamp

Acceso de por vida

A las grabaciones de clases







Clase 0: Introducción a Ruby

Fundamentos del lenguaje Ruby que necesitas para poder arrancar con Ruby on Rails.

Clase 0.5: Configuración del entorno de trabajo

Aprende a instalar y configurar un entorno para desarrollo con Ruby on Rails, en Mac, Windows, y Linux

Clase 1: Introducción a Ruby on Rails

Primeros pasos en el uso de Rails. Conoce el flujo que va desde que se recibe una petición, hasta que se entrega una primer vista.

Clase 2: Crea un CRUD desde 0

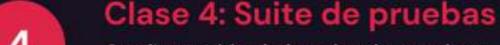
Comienza a desarrollar desde 0 las operaciones para el manejo de un catálogo. Aprende a insertar registros, editarlos, consultarlos y eliminarlos.

Clase 3: Active Record, Validaciones y pruebas unitarias

Conoce la interfaz del módulo para realizar consultas a la base de datos y cómo funciona el ORM.



#### Currícula



Configuración de la suite de pruebas, mejores prácticas y diseño.

Clase 5: Relaciones entre tablas de la base de datos

Aprende a definir las relaciones de la base de datos en modelos de Ruby on Rails, así como operaciones base para el trabajo con relaciones entre entidades.

Clase 6: Formularios

Conoce los métodos de asistencia para generar y trabajar con formularios en Rails, y cómo estos se integran con su respectivo controlador.

Clase 7: Vistas

Aprende a desarrollar código reusable en el frontend con el uso de parciales, layouts, y código embebido de Ruby en una vista de la aplicación

Clase 8: Autenticación y autorización

Integra y usa dos de las librerías más usadas en aplicaciones de Ruby on Rails: Devise y Pundit, para el manejo de autenticación y autorización en una aplicación web.



#### Currícula

Clase 9: JavaScript en Rails

Aprende a usar JavaScript en una aplicación de Ruby on Rails para poder añadir interactividad a tu aplicación.

Clase 10: Trabajos en segundo plano

Configura Redis y un manejador de tareas en segundo plano para trabajar con Active Job, además, aprende a enviar correos con Action Mailer.

- Clase 11: Realtime

  Aprende los fundamentos del protocolo de WebSockets y cómo puedes usarlo en una aplicación de Ruby on Rails para comunicar mensajes en tiempo real.
- Clase 12: Despliegue y servidores

12

Configura un servidor para el uso en producción de Ruby on Rails, así como herramientas para el despliegue continuo de actualizaciones en tu aplicación de Rails.

#### Fechas

Inicio de clases 9 de Mayo

Días de clases Lunes y Viernes



Horario de clases (quedan grabadas)

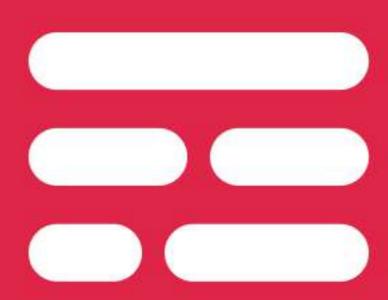
```
6pm - 8pm
7pm - 9pm
8pm - 10pm
1am - 3am
```



#### El Bootcamp va dirigido a

Las personas con un interés en formarse como desarrolladores FullStack con Ruby on Rails a través de esta currícula de Código Facilito comparten las siguientes características, pues son personas:

- · Con conocimientos básicos de HTML, CSS y JavaScript.
- Con habilidades en el uso de una computadora tales como instalación de programas, configuraciones, manejo de archivos, y otros fundamentos.
- · Con habilidades básicas en el manejo de la terminal.
- · Con una cultura y disciplina autodidacta para el aprendizaje.
- Con el interés por aprender base teórica para poder resolver problemas con código.
- Motivadas a realizar preguntas y describir fenómenos.
- Con un sentido aventurero a explorar e investigar más que lo que se les brinda.
- Con interés por conocer los fundamentos y bases de las herramientas que utilizan.



# Perfil de egreso

Las personas que egresan de este Bootcamp conocen y pueden usar el framework Ruby on Rails para crear aplicaciones web.

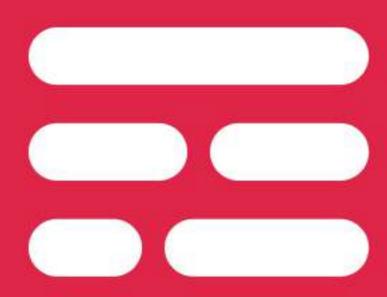
Tienen los conocimientos para aplicar a puestos junior o mid, según su experiencia previa, en roles que requieran desarrollar con Ruby on Rails.

Las personas que egresan cuentan con los conocimientos y habilidades suficientes para:

Participar en el desarrollo de aplicaciones web en el backend y el frontend, en aplicaciones de Ruby on Rails.

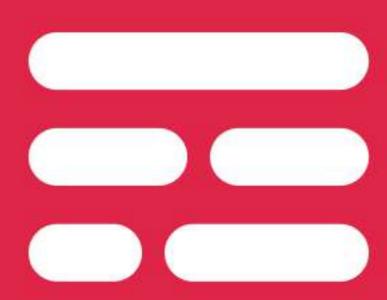
Participar en el despliegue de aplicaciones de Ruby on Rails.

Configurar y preparar un entorno de desarrollo para aplicaciones con Ruby on Rails.



## ¿Qué aprenderás?

- · Habilidades prácticas del uso y desarrollo con Ruby on Rails
- Configuración de un entorno para desarrollar con Ruby on Rails.
- Fundamentos del lenguaje Ruby.
- Fundamentos del uso de Rails.
- Gestión de catálogos con operaciones CRUD usando Ruby on Rails.
- Gestión de la estructura de la base de datos a través de migraciones.
- Diseño, uso y manejo de relaciones entre entidades vía modelos en tu aplicación.
- Consultas, operaciones, joins, entre otros, para hacer consultas a la base de datos usando el Active Record.
- Manejo de vistas, layouts, parciales y otros conceptos de la presentación en una aplicación.
- Manejo de formularios e integración con controladores.
- Uso de assets en un entorno de desarrollo de Rails.
- Integración de JavaScript para la interactividad de un sitio web desarrollado con Ruby on Rails.
- Uso de APIs de Rails tales como: Active Storage, Action Mailer, Action Cable, Turbo Streams, Turbo Navigation, entre otros.
- Configuración de un entorno para despliegue en producción de una aplicación de Ruby on Rails.



# Por qué estudiar con nosotros

- +10 años de experiencia
- Precios accesibles para todos
- 9 de cada 10 exalumnos recomendarían a un amigo inscribirse a un Bootcamp de Código Facilito





#### Contacto

codigofacilito.com/rails

Alex Soria CEO alex@codigofacilito.com

Uriel Hernández CTO uriel@codigofacilito.com

ayuda@codigofacilito.com twitter @codigofacilito

