

 **códigofacilito**

Bootcamp

Rails

AVANZADO



codigofacilito.com/rails-avanzado



Bootcamp

Rails
AVANZADO

Acerca de Código Facilito

Código Facilito es la **plataforma de aprendizaje** profesional hecha por y para **desarrolladores** de habla hispana.

Desde el 2010 brindando contenido educativo de alta calidad de la mano de **expertos de la industria.**



Acerca del Bootcamp

El Bootcamp Avanzado de Ruby on Rails se ha diseñado para brindar a los desarrolladores con experiencia en Ruby on Rails un programa de 12 semanas que profundiza en aspectos más avanzados del desarrollo web utilizando este framework. El programa se compone de clases en vivo, proyectos prácticos y asesorías programadas para garantizar una comprensión completa de los temas tratados

Líder de Bootcamp:



**STELLA
MIRANDA**

*Senior Software Engineer
en **Shopify**, +12 años de
experiencia.*

X @stella_miranda

Formato del Bootcamp



12 Semanas

Clases en vivo cada semana. Grabaciones disponibles si te pierdes la clase en directo.



Grupo Exclusivo

Cada Bootcamp tiene su grupo exclusivo con estudiantes y Team Código Facilito.



6 Meses Premium

Al instante de inscribirte recibes 6 meses de acceso ilimitado a todos los cursos.



Proyecto y Certificado

Completa el Bootcamp con un proyecto final y recibe tu certificado de finalización.

Objetivo

El objetivo principal de este Bootcamp es proporcionar a los participantes una formación avanzada en el desarrollo web con Ruby on Rails, permitiéndoles abordar proyectos más complejos y desafiantes en el futuro. Algunos de los objetivos específicos incluyen:

Dominar conceptos avanzados de Ruby on Rails, incluyendo el uso de gemas más especializadas y técnicas avanzadas de optimización de código.

Profundizar en el diseño y arquitectura de aplicaciones web utilizando Ruby on Rails, incluyendo la implementación de patrones de diseño avanzados.

Aprender a escalar y optimizar aplicaciones Ruby on Rails para un rendimiento óptimo en entornos de producción.

Explorar integraciones avanzadas de terceros servicios y APIs en aplicaciones Ruby on Rails.

Desarrollar habilidades en la implementación de pruebas de rendimiento y seguridad en aplicaciones Ruby on Rails.

Perfil de ingreso

Para participar en el Bootcamp Avanzado de Ruby on Rails, se requiere que los candidatos cumplan con los siguientes criterios:

- Al menos 1 o 2 años de experiencia previa en desarrollo backend con algún framework MVC.
- Si no cuentas con experiencia previa en Ruby o Ruby on Rails, podrás complementar con contenidos grabados complementarios, pero se recomienda solamente para personas con experiencia previa en otro framework MVC como Laravel, Django, u otros.
- Habilidad para trabajar de forma autodidacta y resolver problemas de manera independiente.
- Motivación para aprender y explorar conceptos avanzados en el desarrollo web.

Temario 1/7

El plan de estudios del Bootcamp Avanzado de Ruby on Rails se organiza en módulos temáticos que abarcan aspectos avanzados del desarrollo web con este framework. Cada módulo consta de clases en vivo, proyectos prácticos y sesiones de asesoría programadas. A continuación se presenta un resumen del plan de estudios:

MÓDULO 1 FUNDAMENTOS AVANZADOS DE RUBY ON RAILS

Clase 1: Manejo de Errores en Ruby on Rails

- Diferenciación entre errores y excepciones en Ruby on Rails.
- Mejores prácticas y consideraciones para el manejo de errores y excepciones.

Clase 2: Scopes en Ruby on Rails

- Uso de scopes predefinidos y personalizados en modelos de Ruby on Rails.
- Funcionalidades como el scope por defecto, la combinación de scopes y el método unscope.
- Ejemplos prácticos y mejores prácticas en el uso de scopes.

Temario 2/7

MÓDULO 1

Fundamentos avanzados de Ruby on Rails

Clase 3: Callbacks en Ruby on Rails

- Revisión exhaustiva de los callbacks disponibles en Ruby on Rails.
- Implementación de callbacks para la ejecución de lógica antes, después o durante eventos específicos del ciclo de vida de un modelo.

MÓDULO 2

Data Management y Modelos Avanzados

Clase 1: Transactions en Ruby on Rails

- Concepto de transacciones y su importancia para garantizar la integridad de la base de datos.
- Prevención de race conditions y manejo de locks en transacciones concurrentes.
- Ejemplos prácticos de uso de transactions en proyectos Ruby on Rails.

Temario 3/7

MÓDULO 2

Data Management y Modelos Avanzados

Clase 2: Idempotencia en Ruby on Rails

- Comprender el concepto de idempotencia y su relevancia en aplicaciones web.
- Implementación de operaciones idempotentes en Ruby on Rails para garantizar la consistencia de datos.

Clase 3: Polymorphic Associations en Rails

- Utilización de asociaciones polimórficas para establecer relaciones flexibles entre modelos en Ruby on Rails.
- Ejemplos prácticos y casos de uso de asociaciones polimórficas.

MÓDULO 3

Modularización y Optimización del Código

Implementación de Concerns en Ruby on Rails

- Introducción a los concerns y su papel en la modularización y reutilización del código en Ruby on Rails.
- Implementación de concerns para compartir lógica entre diferentes componentes de la aplicación, incluyendo modelos, controladores y vistas.
- Estrategias para probar y mantener concerns de manera efectiva.

Temario 4/7

MÓDULO 3 Modularización y Optimización del Código

Clase 2: Vanila Rails

Clase 3: Servicios en Ruby on Rails

- Comparación entre servicios y el enfoque tradicional de desarrollo en Ruby on Rails.
- Implementación y mejores prácticas en el uso de servicios para modularizar la lógica del negocio.

MÓDULO 4 Desarrollo de APIs Avanzadas

Clase 1: Construcción de una REST API Básica en Ruby on Rails

- Diseño y desarrollo de una API RESTful en Ruby on Rails utilizando controladores y rutas.
- Implementación de autenticación y autorización en una API RESTful.
- Documentación y pruebas de una API RESTful en Ruby on Rails.

Clase 2: Construcción de una GraphQL API Básica en Ruby on Rails

- Introducción a GraphQL y su comparación con las APIs RESTful.
- Diseño y desarrollo de una API GraphQL en Ruby on Rails utilizando el gem 'graphql'.

Temario 5/7

MÓDULO 4 Desarrollo de APIs Avanzadas

- Implementación de consultas, mutaciones y suscripciones en una API GraphQL.
- Documentación y pruebas de una API GraphQL en Ruby on Rails.

MÓDULO 5 Optimización y Seguridad

Clase 1: Optimización de la Base de Datos en Ruby on Rails

- Estrategias para optimizar consultas y tablas en Ruby on Rails.
- Uso de índices, particionamiento y materialized views para mejorar el rendimiento de la base de datos.
- Utilización de AREL para construir consultas SQL complejas de manera programática.

Clase 2: Seguridad en Ruby on Rails

- Consideraciones de seguridad en Ruby on Rails, incluyendo la protección contra CSRF.

Temario 6/7

MÓDULO 5 Optimización y Seguridad

- Implementación de mejores prácticas y patrones de diseño para garantizar la seguridad en aplicaciones Ruby on Rails.

MÓDULO 6 Arquitectura

Clase 1: Patrones de Diseño en Ruby on Rails

- Revisión de patrones de diseño comunes en Ruby on Rails, con un enfoque especial en el patrón Decorator.
- Ejemplos prácticos de la implementación de patrones de diseño en proyectos Ruby on Rails.

Clase 2: Implementación de Servicios Asíncronos y Webhooks en Ruby on Rails

- Conceptos básicos de servicios asíncronos y webhooks.
- Configuración y uso de webhooks para integración con servicios externos y la ejecución de tareas asíncronas en Ruby on Rails.
- Ejemplos prácticos de la implementación de servicios asíncronos y webhooks en proyectos Ruby on Rails.

Temario 7/7

MÓDULO 6 Arquitectura

Clase 3: Componentización y Modularización de Aplicaciones en Rails

- Estrategias para dividir y modularizar aplicaciones Ruby on Rails en componentes reutilizables.
- Ejemplos prácticos de la aplicación de principios de componentización y modularización en proyectos Ruby on Rails.

MÓDULO 7 Integración

Clase 1: CI/CD en Ruby on Rails

- Implementación de un flujo básico de CI/CD utilizando GitHub Actions.
- Configuración de pipelines de CI/CD para pruebas automatizadas y despliegue continuo en proyectos Ruby on Rails.
- Ejemplos prácticos de integración y entrega continua en entornos de desarrollo y producción.

Proyecto Final

- Desarrollo y presentación del proyecto final del Bootcamp.

Apertura de inscripciones:

30 de Abril 2024

Inicio de clases:

4 de Julio 2024

*Clases Martes y Jueves:

5 pm -					
6 pm -					
7 pm -					
8 pm -					
1 am -					

**No es requisito asistir en vivo: puedes seguir el Bootcamp a tu ritmo ya que todas las clases quedan grabadas.*

Lo que dicen de nuestros Bootcamps



Wilson
@wilsondelcanto · Seguir

Si tienen la oportunidad de inscribirse en este espectacular Bootcamp aprovechen. ¡Se aprende mucho y con una comunidad excelente se pasa mejor!

Mi participación en la primera edición de este: youtu.be/V655Y0dIgw

#Fronte


Flavio Cesar Sandoval Muñoz
@DSandovalFlavio · Seguir



@codigofacilito @io_exception la clase de hoy, fue una total pasada, de las clases que más he disfrutado.

El bootcamp está a otro nivel.



Código Facilito  @codigofacilito · Seguir

Testimonial del Bootcamp de Introducción a la Programación de Código Facilito 

Buenos días. Quiero darles una gran noticia. Acabo de quedar en un puesto de desarrollador JR en una multinacional de Chile. Estoy agradecido a todo el equipo de CF a los profesores del bootcamp. Como a los profes de los talleres, sobre todo profe Darwin y sus entrevistas. Se me dio esta gran oportunidad y dejare de lado el soporte IT. Y empezare mi carrera como desarrollador.  

10  6

2:42 p. m. · 12 may. 2022

Fatima
@AtomoDeCarbono · Seguir

Hace dos meses le tenía pánico al VS, ahora heme aquí haciendo mi jueguito de Pygame 

Los tqm #Bootcamp de introducción a la #programacion de @codigofacilito 



6:41 p. m. · 7 abr. 2022

Diana Chacón Ocariz
@dchaconoca · Seguir

En respuesta a @dchaconoca

Ya hoy es la última clase en vivo del bootcamp de Ciencia de Datos de @codigofacilito Me ha encantado! He aprendido mucho de los profes y los otros estudiantes, una comunidad muy chévere. Solo me queda seguir practicando y aprendiendo. 

Mary 
@janselin_ · Seguir

Estoy super contenta y orgullosa del grupo que creé de chicas del bootcamp de @codigofacilito  

Nos ayudamos entre todas, estamos siempre activas y muchas me agradecieron por haber hecho el grupo   



Ver en Twitter

Mayo
@Mayo_9518 · Seguir

Mañana me graduó de mi primer bootcamp. Esté fue de Ciencia de datos en @codigofacilito! Y horas antes de este acontecimiento tendré la entrevista decisiva para cambiar de rol y pasar a trabajar como científico de datos. Mañana será un buen día.

7:41 p. m. · 28 mar. 2022

123  Responder  Copia enlace

Leer 9 respuestas

Daniela Lara
@lara_vel_dev · Seguir

¡Se logró! Gracias a @codigofacilito y a todos los profesores tan increíbles por este gran bootcamp. Por si alguien se estaba cuestionando si vale la pena adquirir un bootcamp con CF, la respuesta es sí, vale toda la pena del mundo.

Claunicole
@Claunicode · Seguir

Aprovechando para ponerme al día en el Bootcamp de Next.js en @codigofacilito Está súper interesante, además @juan_deltoro2 es un pro para enseñar 



6:09 p. m. · 25 mar. 2023


Alfonso Berra-Rodriguez
CEO de Código Facilito


Marcelo de la Cruz
CEO de Código Facilito

Copia enlace



Bootcamp
Rails
AVANZADO

¡Estás a un paso de sumarte al Bootcamp!

codigofacilito.com/rails-avanzado

¿Alguna duda?

ayuda@codigofacilito.com

