CURSO
RUBY

Plan de estudio

educación IT

Nuestro propósito

Transformar positivamente la vida de las personas.

Queremos que seas protagonista en la transformación que estamos viviendo. Por eso, nos comprometemos a capacitarte para que estés al día con las necesidades digitales actuales.

Te invitamos a trabajar en conjunto para que descubras tu mejor versión y la potencies. Anímate, toma las riendas de tu futuro.

Code your future!

Contenido del curso

¿Sabías que todos los años aumenta de forma considerable la demanda de programadores en todo el mundo? Aprende los fundamentos de programación y comienza a dar tus primeros pasos como programador, sentando las bases para desarrollar tanto en mundo Web como en el mundo Mobile.

¿Qué aprenderás?

- Programar con Ruby.
- Comprender la arquitectura básica de un programa.
- Manejar estructuras de control. Manejar estructuras de datos.
- Crear métodos.
- Crear clases.
- Aprender el paradigma de objetos
- Implementar algoritmos con Metaprogramación.
- Instalar y probar Ruby on Rails.

Plan de estudios

1 Introducción

- Que es ruby?
- Historia y ejemplos
- Instalación
- IRB

2 Variables y Tipos Básicos

- Que es una variable?
- Que es una constante?
- Números
- Texto
- Arrays
- Hashes
- Rangos
- Símbolos
- Booleanos
- Objects

3 Expresiones y Operadores

- Literales
- Referencia a variable
- Referencia a constante

- Invocación a métodos
- Asignación
- Operadores

4 Sentencias y Estructuras de Control

- Condicionales
- Bucles clásicos
- Iteradores y Enumeradores
- Alterando el flujo (condicionales)
- Manejo de excepciones
- Begin y end

5 Métodos y Bloques

- Definición de un método
- Nombre de un método
- Parámetros de un método
- Procs, lambda y bloques
- Closures
- Objeto metodo

6 Clases y Módulos

- Definición de una clase
- Visibilidad de métodos
- Inicialización de un objeto
- Herencia

- Módulos
- Carga de módulos
- Method lookup
- Constant lookup

7 Metaprogramación

- Missing method y missing constant
- Metaprogramación en métodos
- Aliases
- Evaluación de strings y bloques
- instance_eval y class_eval
- instance_exec y class_exec
- Testeando variables

8 Introducción a Rails

- Que es rails?
- Instalando Rails
- Mi primer MVC con scaffold
- Corriendo el servidor
- Testeando mi aplicacion

Modalidad del Curso

Duración
5 semanas / 15 h

Frecuencia semanal
1 encuentro de 3 h

Modalidad
Online en vivo

Grupos reducidos
Promedio 20 personas

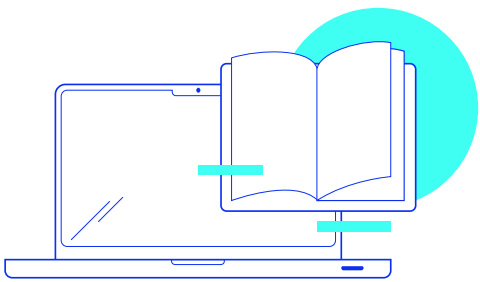
Nivel: Intermedio



- [ ] Principiante
- [x] Intermedio
- [ ] Avanzado
- [ ] Experto

Dedicación fuera de clase

Además de las horas de clase, recomendamos que inviertas 4 h semanales extras para realizar los desafíos complementarios, estudiar el material de lectura y completar los exámenes del Alumni.



¿Cómo será tu experiencia?



Aprender haciendo

Ejercita y pon en práctica lo estudiado.



Trabajo en equipo

Une esfuerzos y potencia los resultados.



Clases grabadas

Consúltalas las veces que quieras.



Profesores expertos

Aprende de gigantes de la industria.



Asistente académico

Recibe soporte dentro y fuera de clase.



Plataforma Alumni

Encuentra recursos, materiales y clases.

¿Por qué Educación IT?



IT Créditos

Gana puntos al aprobar los exámenes de los cursos. Luego, podrás canjearlos por nuevos cursos sin costo alguno. Los IT Créditos que acumules no vencen ni se devalúan.



Garantía de aprendizaje

Si necesitas reforzar conceptos, recuperar clases o no estás satisfecho, ¡vuelve a tomar el curso sin ningún costo! Puede ser de forma total o parcial.



Comunidad en Discord

Mantente en contacto con la comunidad de EducaciónIT a través de nuestro servidor de Discord. Podrás hablar con tus compañeros, profesores, asistentes académicos y soporte.

Preguntas frecuentes

Si me pierdo una o más clases, ¿puedo recuperarlas?

Todas las clases quedan grabadas de por vida en tu plataforma Alumni. ¡Siempre podrás volver a verlas cada vez que lo necesites!

¿Cómo voy a aprender?

Te enfrentarás a situaciones de trabajo reales, en donde tendrás que aplicar lo aprendido de forma individual y en equipo. Por medio de la prueba y el error, irás superando desafíos y obteniendo nuevas habilidades que luego podrás aplicar en el ámbito laboral.

¿Cómo son las clases online en vivo?

Las clases duran entre 2 y 3 horas de lunes a viernes (sábados 3 o 4 hs) y se desarrollan de forma online en vivo en aulas virtuales, donde vas a poder interactuar con el instructor y tus compañeros.
Manejamos cupos reducidos para que puedas tener un seguimiento más personalizado durante tu aprendizaje.

educación IT

Plan de estudio

Code your future

www.educacionit.com



@educacionit