

Curso Profesional Ruby On Rails - Código Facilito

Temario:

Módulo 1 - Main

- Introducción
- Instalación
- Variables
- Números
- Cadenas
- Entrada y Salida
- Sintaxis
- Operadores aritméticos
- Operadores comparación
- Operadores lógicos
- Condiciones
- Operador ternario
- Case
- Arreglos
- Iterar arreglos con each
- Operaciones con arreglos
- Rangos
- While y Until
- Time, Upto y Downto
- Matrices
- Hashes
- Operaciones con hashes
- Símbolos
- Métodos y Argumentos
- Operador Splat

- Keyword Arguments
- Clases y objetos
- Initialize (Constructor)
- Propiedades y Métodos Accesores
- Herencia
- Alcance de métodos
- Métodos de clase
- Variables de clase
- Polimorfismo
- Métodos que reciben bloques
- Argumentos y valor retornado en bloque
- Alcance variables en un bloque
- Proc

Módulo 2 - Introducción al framework

- Presentación del curso de Rails
- Qué es Ruby on Rails
- Conocimientos previos
- Instalación en Mac
- Instalación en Windows
- Crear un proyecto de Ruby on Rails
- Explorar los archivos del proyecto
- Componentes del framework
- Convención sobre configuración
- Ambientes de desarrollo

Módulo 3 - Primeros pasos con Rails

- Primera vista y primera ruta. Hola mundo
- Motor de render para las vistas
- Cómo responde a una petición web Ruby on Rails
- Introducción a las rutas
- La ruta principal
- Métodos en las vistas (Helpers)
- Formularios en Rails
- Leer parámetros en un controlador
- Generadores de código

Módulo 4 - Manejo de datos

- Introducción al bloque
- Migraciones en Rails
- Crear la base de datos y primer migración
- ID y timestamps
- Modelos
- Pruebas unitarias
- Primera prueba unitaria
- Primera validación del modelo
- El ActiveRecord
- Acercamiento a las consultas

Módulo 5 - REST

- El scaffold
- Qué es REST
- REST en la práctica
- Verbos HTTP y REST
- Rutas REST
- Ejercicio: Agregar una nueva columna al scaffold

Módulo 6 - Construye tu propio CRUD

- Crear la tabla y el modelo
- Pruebas unitarias y validaciones
- Crear el controlador
- Rutas REST
- Crear registros
- Consultar y mostrar registros
- Editar registros
- Eliminar registros
- Recapitulación del bloque

Módulo 7 - Controladores y rutas

- Detalles de un controlador
- Respuestas de un controlador
- Parámetros
- Strong Params: Filtrado de parámetros
- Filtros en el controlador
- Cookies y sesiones
- Mensajes flash

- Concerns
- Métodos asociados a rutas
- Configurar las rutas recurso

Módulo 8 - Modelos

- Introducción al bloque
- Filtrado con where
- Operador lógico OR para consultas
- Negación de consultas con NOT
- Limpieza de parámetros (sanitizar)
- Otras operaciones comunes
- Ejercicio: Implementar paginación
- Scopes y métodos de clase
- Configurando validaciones
- Callbacks
- Callbacks con su descripción en español
- Relaciones entre tablas
- Relaciones en el esquema
- Definir asociaciones
- Foreign Key Constraints
- Relaciones muchos a muchos
- Definir asociaciones muchos a muchos
- Dónde aprender más

Módulo 9 - Vistas y Formularios

- Panorama general de las vistas
- Layouts
- yields con nombre
- Trabajando con formularios
- Cómo funcionan los métodos de FormBuilder
- Select
- Checkboxes
- Checkboxes y relaciones
- Radio buttons
- Parciales
- Render de colecciones
- Bloques y layouts para parciales
- Helper methods