

**Instituto Tecnológico de Costa Rica**  
**Introducción al desarrollo de páginas web**  
**Apunte taller Ruby on Rails**  
**Alumno: Andrés Sánchez Gómez**  
**Carné: 2017239278**

## **Experiencia con la instalación de la tecnología**

Para realizar el taller fue requerido instalar Node.js, Ruby, SQLite3 y Rails. La instalación de estas tecnologías se realizó exitosamente siguiendo la guía proporcionada por los compañeros. Ésta se puede encontrar en el siguiente link:

<https://github.com/fjos807/TallerOnRails>

## **Ruby on Rails**

### **Antecedentes**

- Creado en 1993 por Yukijiro Matsumoto a partir de Ruby. Surge como una alternativa para lidiar con complejidad de lenguajes como Java, C++
- Se volvió popular en 2008

### **Características**

- Open Source, liberado en 2004
- Desarrollado por David Heinemeier Hansson
- Inicialmente para uso interno de Basecamp
- Combina la simpleza de PHP con la arquitectura de Java
- Arquitectura MVC(Active Record, Action View, Active Controller)
- Gemas: manera en que maneja las librerías

### **Principios**

- Convención sobre configuración: hace que el desarrollador no ponga mucho esfuerzo en configurar componentes
- Scaffolding
- Uso de componentes predefinidos como Mailer y Job Basics

### **Ventajas**

- Ágil, mejora productividad
- Permite desarrollar aplicaciones completas y escalables
- Documentación abundante
- Sintaxis simple y legible

### **Desventajas**

- Desempeño costoso
- No es fácil de instalar
- Principio de convención sobre configuración hace su estructura poco flexible

**Aplicaciones que lo utilizan:** GitLab, Fiverr, GitHub

## Descripción del taller

El taller consistió en desarrollar una aplicación que muestra una lista con artículos definidos por los usuarios. En ésta, se puede crear, editar, eliminar artículos, así como mostrar el detalle de cada uno de ellos.

- **Lista de artículos**

Listado de todos los artículos

[Crear artículo](#)

Título	Texto	Acciones		
TEC - Trágico	Muere estudiante en el TEC, en la electiva de Éricka	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>
El Hambre	Se dice que los estudiantes del TEC no han comido en toda la semana	<a href="#">Ver</a>	<a href="#">Editar</a>	<a href="#">Eliminar</a>

- **Información detallada del artículo**

**Título:** TEC - Trágico

**Texto:** Muere estudiante en el TEC, en la electiva de Éricka

[Editar artículo](#) [Atrás](#)

- **Editar artículo**

## Editar artículo

Título

Texto

[Atrás](#)

- **Agregar artículo nuevo**

Título

Texto

Guardar