

## **Experiencia en la instalación**

La guía de instalación proporcionada por el equipo se encuentra bien realizada básicamente es utilizar los instaladores proporcionados y seguir los pasos que se muestran en la guía.

Para instalar SQL y Rails se hacen a través de la línea de comandos, basta con correr un par de líneas para contar con eso instalado.

## **Aspectos más relevantes sobre la tecnología expuesta**

Credo en 1993 enfocado en la simplicidad y la productividad

Open Source

Framework combinar php con la arquitectura de java

## **Principios de Rails**

- Arquitectura MVC
- Convención sobre configuración
- No te repitas
- Scaffolding, para generar plantillas
- Retroalimentación inmediata
- Ruby

## **Componentes de Rails**

- Active record
- Action controller
- Action view
- Otros componentes
  - Mailer
  - Jobs

## **Las gemas**

- Ruby cuenta con librerías programas de código abierto conocidas que se pueden implantar en el proyecto, a estas se les denominan gemas.

## **Ventajas**

- Framework ágil
- Aplicaciones escalables gracias a las gemas
- Implementa MVC
- Favorece el desarrollo dinámico
- Amplia documentación
- Sintaxis simple

## **Desventajas**

- Alto costo de recursos
- Falta de librerías para el machine learning IA

## **Aplicaciones que la utilizan**

- Airbnb
- GitHub
- Askfm
- Clarity

## **Breve descripción del ejercicio a realizar en el taller**

El desarrollo de este ejercicio, consiste en un portal de noticias, en el cual se puede realizar acciones como agregar, modificar y eliminar Artículos de un sitio web, así como visualizar todos los artículos.

## Evidencias visuales

Para el taller se construyeron las siguientes funcionalidades

1. **Agregar artículo:** Esta sección permite la creación de un nuevo artículo, para ello se escribe un título junto con una descripción. (ver Ilustración 1 )

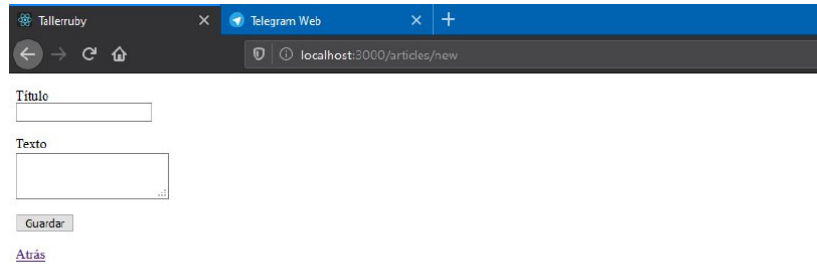


Ilustración 1

2. **Editar artículo:** En esta sección se puede editar la información de los artículos que ya se han creado.
3. **Eliminar artículo:** En esta sección se pueden eliminar los artículos creados.(ver Ilustración 2)

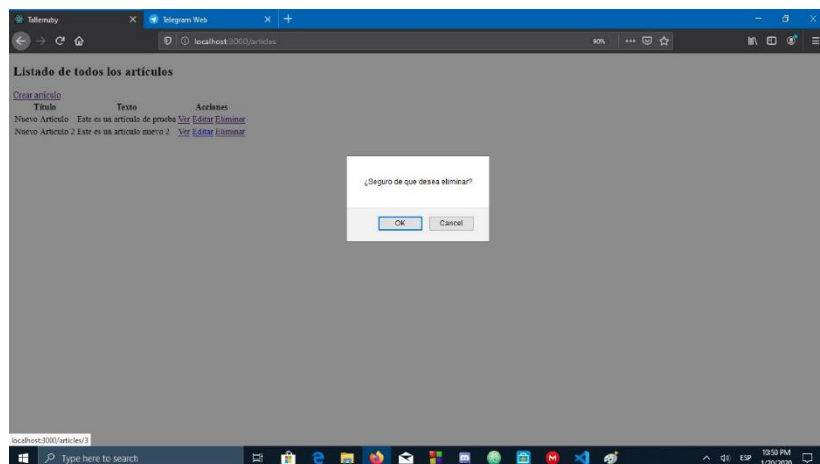


Ilustración 2

#### 4. Visualizar artículos: En esta sección, se pueden visualizar todos los artículos que se han ingresado en el programa. (ver Ilustración 3)

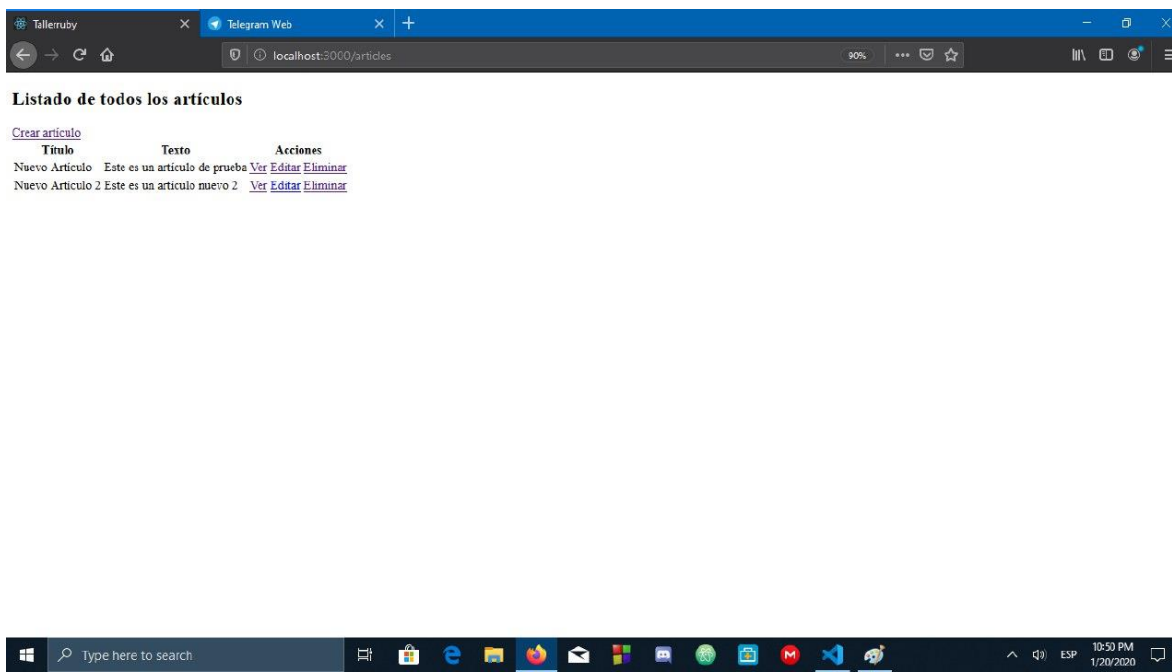


Ilustración 3

**Nota:** Para mejorar la visualización del contenido, se pueden aplicar estilos de CSS en el proyecto.