

# Documentación Técnica del Proyecto - Landing Page de Inscripción y Exportación de Registros

## Resumen del Proyecto

El proyecto es una **landing page** que permite a los usuarios completar un formulario de inscripción con validaciones y restricciones específicas. Además, el proyecto cuenta con funcionalidades de autenticación y la capacidad de exportar los registros ingresados a un archivo TXT filtrado por fecha. La aplicación está desarrollada con **HTML** y **Spring Boot** en **Java**.

## Tecnologías Utilizadas

- **Spring Boot (Java)**: Se utiliza para manejar el backend, incluyendo la autenticación y la exportación de registros.
- **HTML y CSS**: Para crear el frontend de la landing page.
- **TXT**: Los registros del formulario son exportados a un archivo TXT.

## Estructura del Proyecto

### 1. Frontend (HTML/CSS)

Archivos:

- **auth.html**: Página de autenticación para el usuario.
- **filter.html**: Página para filtrar y exportar registros por fecha.
- **index.html**: (Formulario de inscripción) Página principal donde se completan los datos del formulario.

### 2. Backend (Java con Spring Boot)

Controladores:

- **AuthController.java**: Controlador para manejar la autenticación de usuarios.
- **LeadExportController.java**: Controlador que maneja la exportación de registros a TXT.

## Archivo de Texto: leads.txt

Este archivo contiene los registros de inscripción ingresados a través del formulario. El archivo sigue un formato predeterminado para cada registro, que incluye el nombre del cliente, NIT, ciudad, entre otros campos.