Logotipo

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

IFT Loader

Descripción de proyecto

V1.0, 3 de octubre de 2025

Índice

[DESCRIPCIÓN 1](#_Toc210374300)

[FUNCIONAMIENTO 2](#_Toc210374301)

[Rutas. 2](#_Toc210374302)

[Login. 2](#_Toc210374303)

[Subir archivo CSV. 2](#_Toc210374304)

[Flujo. 3](#_Toc210374305)

# DESCRIPCIÓN

Se creó esta aplicación con la finalidad de actualizar una base de datos con la información más reciente referente al plan nacional de numeraciones (PNN) proporcionado por el Instituto Federal de Telecomunicaciones (IFT).

# FUNCIONAMIENTO

## Rutas.

### Login.

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | POST |
| **Ruta** | /login |
| **Descripción** | Punto de la API para autenticar usuario y generar bearer token. |
| **Cabeceras** |  |
| **Cuerpo** | {  “username”: string,  “password”: string  } |
| **Código** | **Respuesta** |
| 200 | <token> |
| 401 | “Credenciales inválidas” |

### Subir archivo CSV.

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | POST |
| **Ruta** | /pnn/upload-csv |
| **Descripción** | Punto de la API enviar un archivo CSV para su procesamiento y almacenamiento en la base de datos. |
| **Cabeceras** | { “Authorization”: ‘Bearer <token>’ } |
| **Cuerpo** | {  “file”: archivo CSV  } |
| **Código** | **Respuesta** |
| 200 | “Archivo procesado exitosamente en la base de datos” |
| 400 | “El archivo debe ser tipo CSV” |

## Flujo.

El usuario ingresa las credenciales en la ruta login para autenticarse.

El usuario es autenticado o rechazado por el servidor.

De ser exitoso se devolverá un bearer token debe ser incluido en la cabecera para las peticiones realizadas fuera de la ruta login. Dicho token tendrá una vigencia de 5 minutos.

El usuario subirá un archivo CSV referente al Plan Nacional de Numeración (obtenido desde la página oficial). Se validará el archivo y se procesará debidamente.

Una vez el archivo haya sido correctamente procesado, la base de datos será actualizada con la información contenida en el documento y se devolverá la respuesta de proceso finalizado.