
PROYECTO 2 – MY MUSIC YOUR MUSIC

201905741 – Angel Geovanny Ordón Colchaj

Resumen

El internet ha sido una revolución en el mundo tanto culturalmente como en el mundo empresarial. Las soluciones de software cada vez se migran al desarrollo web y almacenamiento en la nube que se resume a centralizar los datos, reduciendo costos y aumentando el alcance de impacto.

El desarrollo web se centra en un programa que utiliza comúnmente el navegador para interpretarse, por lo cual el cliente solamente con tener acceso a internet y poseer un navegador tiene el poder de utilizar infinidad de aplicaciones en la web, siendo esto un claro ejemplo de globalización ya que al ser la red mundial puede utilizar una aplicación web que se aloje del otro lado del mundo.

El hosting se resume que los desarrolladores de software ya no compran equipo de cómputo para almacenar sus proyectos, sino que utilizan proveedores de hosting que brindan diferentes soluciones desde el alquiler de un equipo en un centro de datos o alquile una máquina virtual.

Por lo tanto, es importante fomentar la migración de empresas que les sea factible el modelo de trabajo de las aplicaciones web, para impulsar su negocio.

Palabras clave

Template, API, endpoint, modelo

Abstract

The internet has been a revolution in the world both culturally and in the business world.

Software solutions are increasingly migrating to web development and cloud storage, which boils down to centralizing data, reducing costs and increasing the scope of impact.

Web development focuses on a program that commonly uses the browser to interpret itself, for which the client only having access to the internet and having a browser has the power to use countless applications on the web, this being a clear example of globalization. since being the world wide web you can use a web application that is hosted on the other side of the world.

Hosting is summed up that software developers no longer buy computer equipment to store their projects, but use hosting providers that provide different solutions from renting equipment in a data center or renting a virtual machine.

Therefore, it is important to encourage the migration of companies that are feasible to the web applications work model, to boost their business.

Keywords

Template, API, endpoint, model.

Introducción

Se desarrollo una aplicación web, separándolo por back-end y front-end.

La aplicación web es para un servicio en la nube de música.

La appweb permite administrar empresa, usuarios y playlists para crear regalos para sus colaboradores en formatos de cd o lp.

Desarrollo del tema

Tecnología en que se desarrolló el programa:

- a. Flask 2.2.2
- b. Django 4.1.2
- c. Git 2.35.1
- d. Visual Studio Code

BackEnd:

El backend es el encargado de procesar toda la información que alimenta a un frontend. Se compone de marcos, bases de datos o códigos. Para que un sitio web o aplicación opere efectivamente, se requiere mucha información y datos que se almacenan en «la parte trasera» de un sistema informático. En oposición al frontend, el usuario no puede ver o acceder a esta información.

- app.py
- business.py
- category.py
- playlist_song.py
- playlist.py
- song.py
- user.py

FrontEnd:

El frontend o «desarrollo del lado del cliente» se refiere a la práctica de producir HTML, CSS y JavaScript y en framework esta Django. Estos elementos se encargan de dar forma a la parte frontal de un sitio web o aplicación. Esto incluye los fondos, colores, texto, animaciones o efectos.

- /statics
 - /css
 - /resources
 - /scripts
- /templates
 - /administration
 - base_admin.html
 - businessNewView.html
 - businessView.html
 - helpView.html
 - playlistView.html
 - settingView.html
 - songsView.html
 - userNewView.html
 - usersView.html
 - /auth
 - loginView.py
 - homeView.py
- urls.py
- view.py

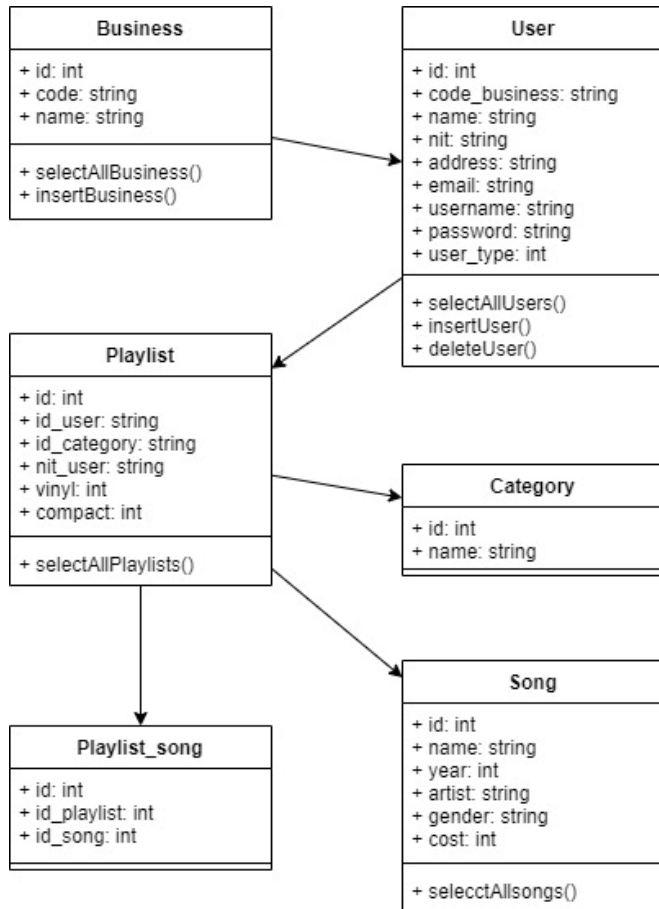


Figura 1. Diagrama de clases.

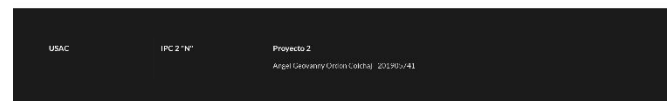
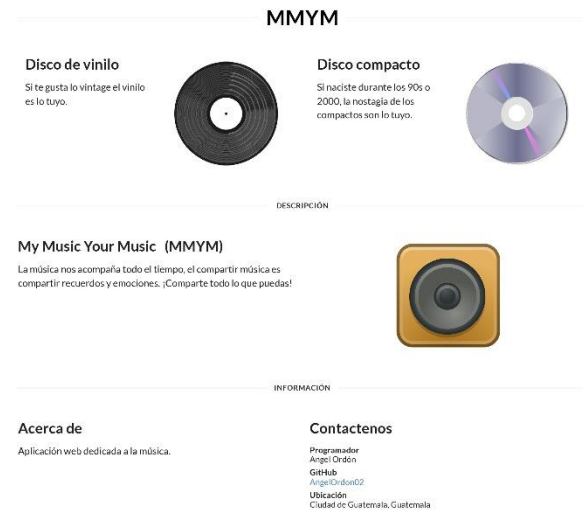
Fuente: Elaboración propia.

Conclusiones

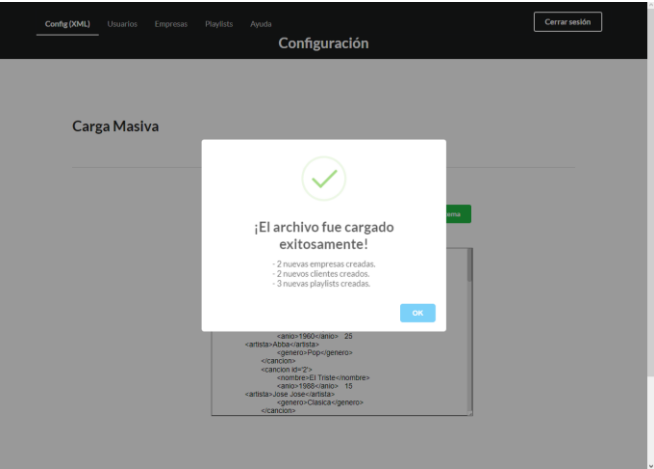
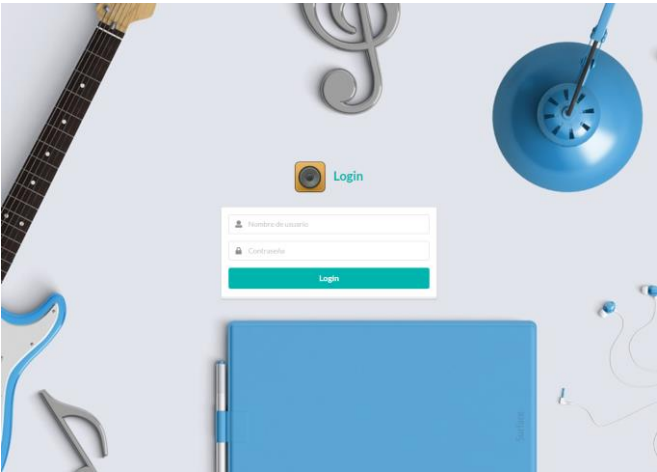
El desarrollo del frontEnd en Django permitió la reutilización del código haciendo más ágil la creación de nuevas vistas html, lo difícil de Django es la estructura que maneja ya que es necesario crear una sub-aplicación dentro de la aplicación de Django como tal, haciéndolo más un Framework enfocado a la administración de aplicaciones pequeñas y poco escalables al tener un esquema de trabajo difícil de estructurar archivos.

Anexos

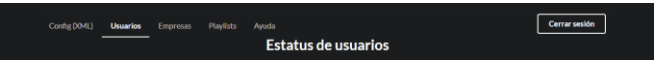
Capturas de pantallas: HomeView.html



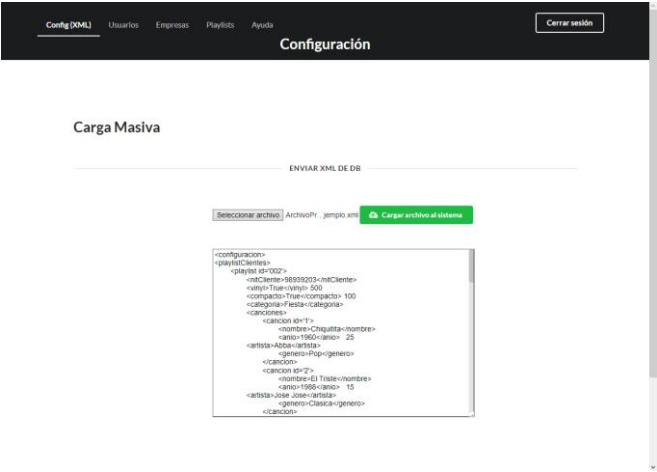
LoginView.html



Vista general de mostrar datos:
Usuarios



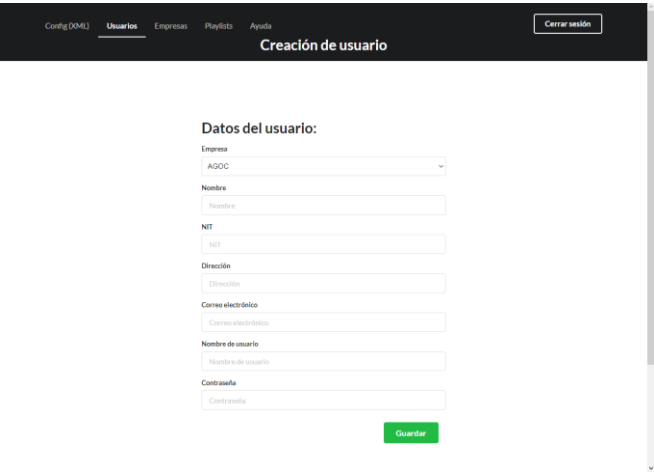
Config (XML)



Usuarios						
Nuevo usuario						
Empresa	NIT	Nombre	Dirección	Nombre de usuario	Correo	Opciones
A001	55555	Angel Ordon	Zona 10	root	angel@email.com	
A002	9893203	Jackeline Benitez	16 calle	jacko129	jacky@gmail.com	
A003	694071K	Jorge Perez	16 calle	perecto	jperez@gmail.com	



Vista general de Crear datos:
Nuevo usuario



AyudaView.html

Config (DML)

Usuarios

Empresas

Playlists

Ayuda

Cerrar sesión

Estatus de usuarios

Documentación:

Ensayos.pdf

1 / 4

0%

Resumen

Abstract

El internet ha sido una revolución en el mundo tanto culturalmente como en el mundo empresarial. Las soluciones de software cada vez se integran al desarrollo web y almacenamiento en la nube que se resuelve a centralizar los datos, reduciendo costos y aumentando el alcance de impacto.

El desarrollo web se centra en un programa que utiliza comúnmente el navegador para interpretarlo, por lo cual el cliente solamente con tener acceso a internet y poseer un navegador tiene el poder de utilizar cualquier aplicación en la web, siendo esto un claro ejemplo de globalización ya que al ser la red mundial puede utilizar una aplicación web que se aloja del otro lado del mundo.

El hosting se refiere que los desarrolladores de software ya no compran equipo de cómputo para almacenar sus proyectos, sino que utilizan proveedores de hosting que brindan diferentes soluciones desde el alojamiento de un equipo en un centro de datos o alquilar una máquina virtual.

Por lo tanto, es importante fomentar la migración de empresas que les sea factible el modelo de trabajo de las aplicaciones web, para impulsar su negocio.

Palabras clave
Template, API, endpoint, modelo

The internet has been a revolution in the world both culturally and in the business world. Software solutions are increasingly migrating to web development and cloud storage, which helps down to centralizing data, reducing costs and increasing the scope of impact.

Web development focuses on a program that commonly uses the browser to interpret itself, for which the client only having access to the internet and having a browser has the power to use countless applications on the web, this being a clear example of globalization, since being the world wide web you can use a web application that is hosted on the other side of the world.

Hosting is internet so that software developers no longer buy computer equipment to store their projects, but use hosting providers that provide different solutions from renting equipment in a data center or renting a virtual machine.

Therefore, it is important to encourage the migration of companies that are feasible in the web applications work model, to boost their business.

Keywords
Template, API, endpoint, model