



Proyecto Django

19/10/2023

Proyecto Django: Academia USAC

Grupo:

Brian Alexander Estrada Vásquez 201903322

Kevin Alexander Medina Monterroso 201902084

Descripción:

El proyecto consiste en el desarrollo de una página web desarrollada en el framework Django, que permite la creación de usuarios, inicio de sesión con reconocimiento facial, control de notas de cursos, entre otras funcionalidades.

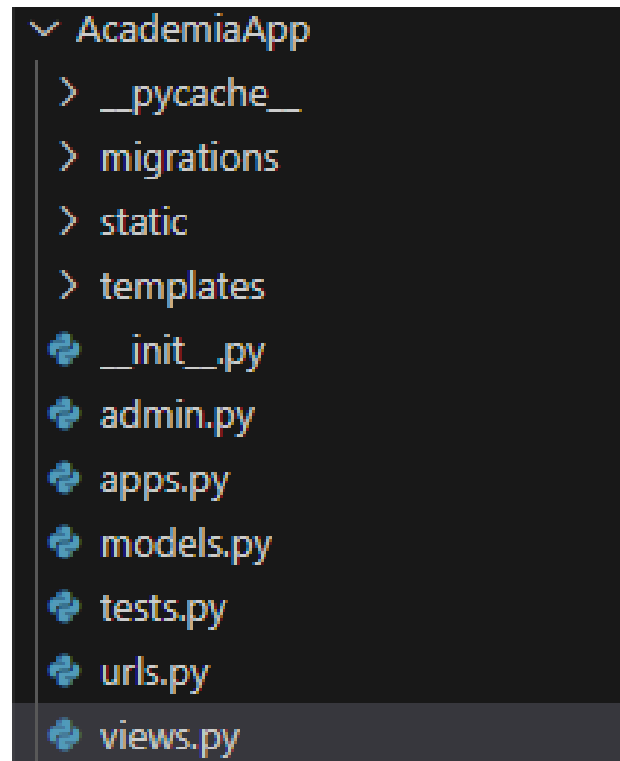
Aplicaciones:

El framework Django separa las funcionalidades de un proyecto en diferentes bloques denominados aplicaciones, este proyecto cuenta con las siguientes aplicaciones.

```
INSTALLED_APPS = [  
    'jazzmin',  
    'django.contrib.admin',  
    'django.contrib.auth',  
    'django.contrib.contenttypes',  
    'django.contrib.sessions',  
    'django.contrib.messages',  
    'django.contrib.staticfiles',  
    'AcademiaApp',  
    'servicios',  
    'blog',  
    'contacto',  
    'cursos',  
    'autenticacion',  
    'crispy_forms',  
    'crispy_bootstrap4',  
    'usuario',  
    'registro',  
    'asignacion',  
]
```

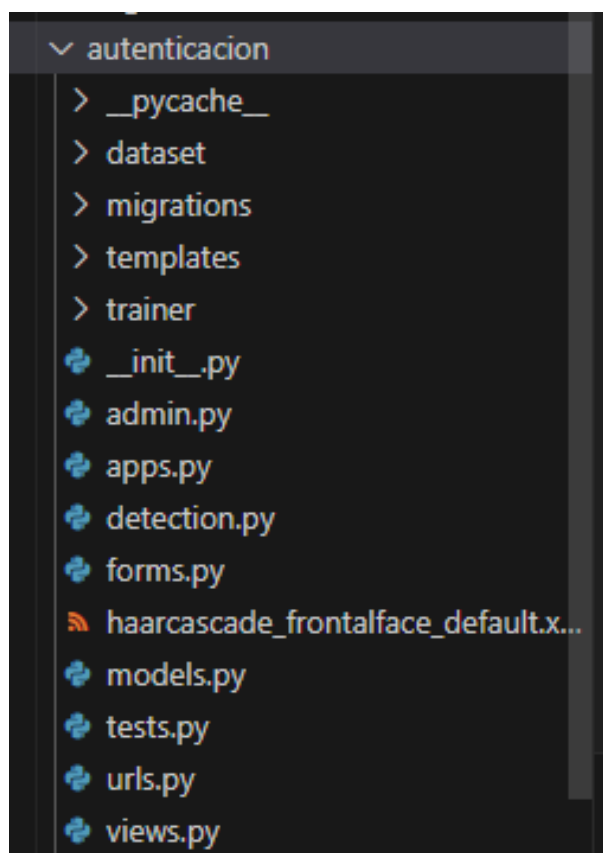
Un personal técnico de academia usac puede agregar nuevas aplicaciones incluyendo su nombre en el listado anterior y ejecutando el comando createapp. A continuación se encuentran una serie de características de cada aplicación.

AcademiaApp:



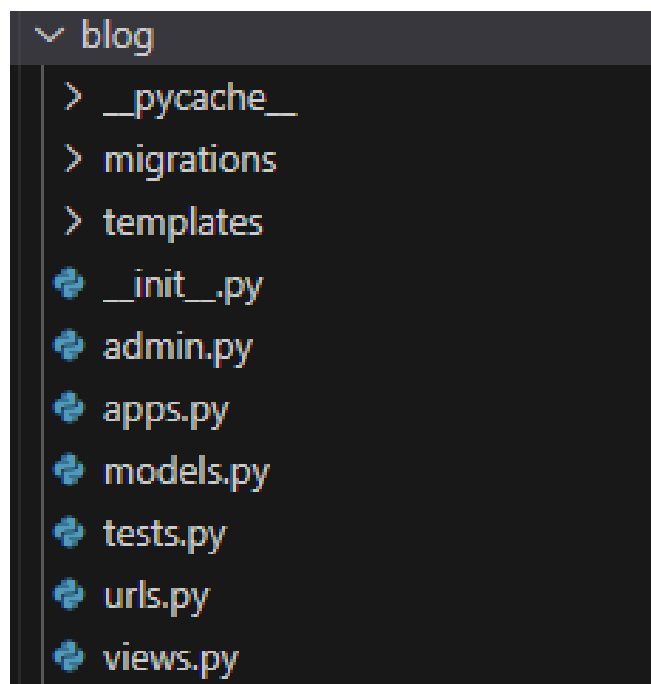
Esta aplicación contiene la vista principal de la academia app, es decir, la página de inicio poder lo que al correr el server esta será la primera página en cargar, cuenta en su interior con la carpeta static que almacena todos los archivos CSS del proyecto

Autenticación:



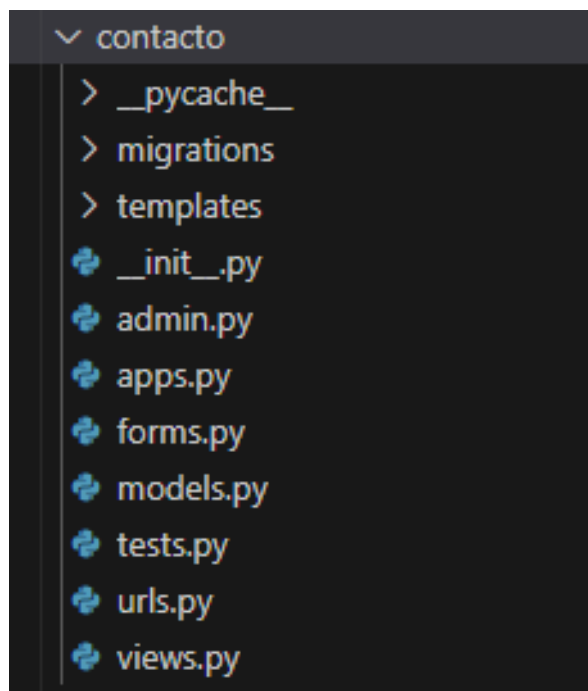
Esta aplicación es de las más extensas del proyecto, se encarga de realizar todo lo concerniente al inicio de sesión y creación de cuenta, asimismo cuenta con el modelo de entrenador de rostros para iniciar sesión con los rostros que se encuentren almacenados en la base de datos.

Blog:



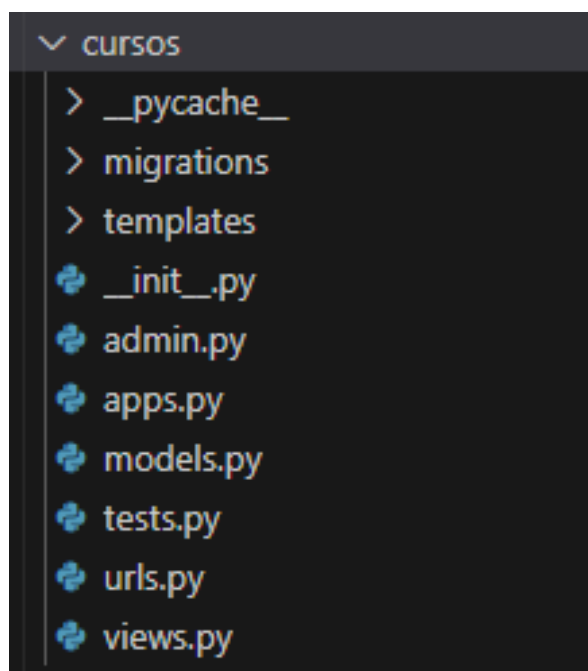
Se encarga de gestionar las entradas del blog de la página, en esta los profesores pueden publicar nuevas entradas para mostrar noticias o anuncios que tenga la academia USAC.

Contacto:



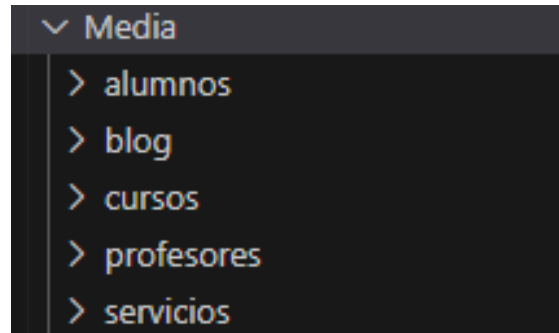
Esta aplicación es utilizada para llenar un formulario y enviar correos al administrador de la página.

Cursos:



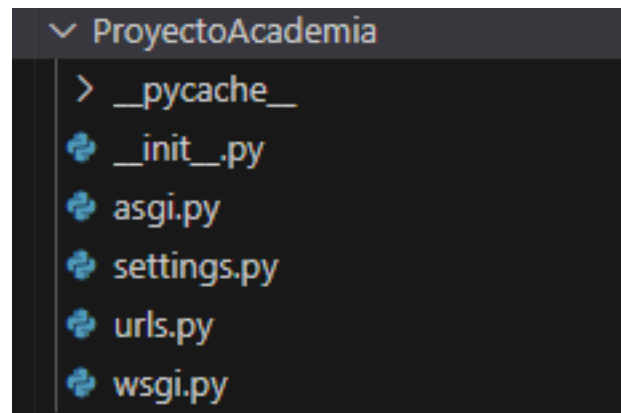
La segunda gran aplicación, en curso se gestionan no solo el listado de cursos que tiene a disposición la página sino también las asignaciones que tiene el usuario en cada curso al iniciar sesión.

Media



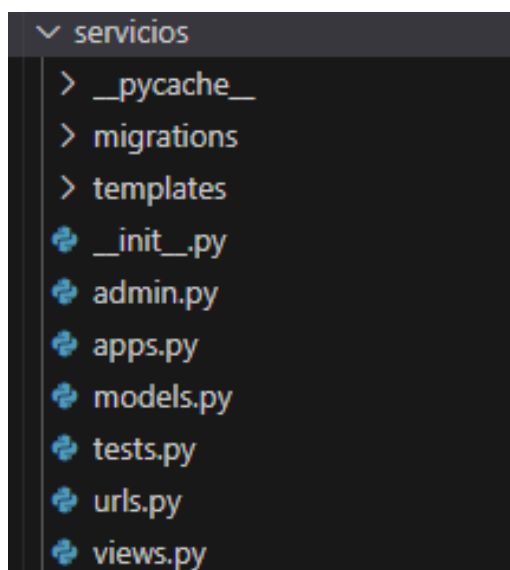
En esta carpeta se guardan todas las imágenes que se han subido a la página, de profesores, alumnos, servicios y blogs.

Proyecto Academia:



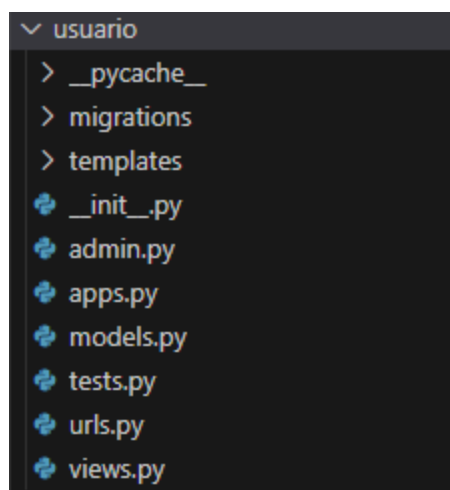
Es el proyecto tal cual de django, contiene la carpeta de direccionamiento URL que dirige a todas las demás direcciones así como el archivo settings que se emplea para realizar configuraciones en el proyecto.

Servicios:



Almacena la lista de servicios que ofrece la academia USAC como tipos de clases y demás información.

Usuarios:



Almacena los modelos de usuarios y la vista personal de cada usuario con cursos asignados.