**App Ulrico Schmidel**

**Descripción del Proyecto**

Este proyecto consta de un sitio web desarrollado con Django, destinado a ofrecer cursos para personas interesadas en desarrollarse y aprender diferentes lenguajes de programación y carreras relacionadas con la tecnología y el análisis de Datos.

La aplicación simula un sitio web que proporciona al usuario la posibilidad de contratar los servicios educativos que ofrece la plataforma; cuenta con un panel de navegación adaptado a los diferentes usuarios quienes podrán acceder al portal con vistas ajustadas a sus necesidades e intereses.

Se plantea al usuario la posibilidad de crear un usuario que le permitirá loguearse al sitio y acceder al contenido disponible.

A continuación se detallan las características del proyecto.

**Estructura del Proyecto**

El sitio web consta de las siguientes secciones principales:

* **Inicio**: Una portada donde se detallan los servicios ofrecidos.
* **Cursos**: Un apartado que muestra una lista de cursos disponibles.
* **Profesores**: Un apartado que muestra información sobre los profesores.
* **Estudiantes**: Una página dedicada a los estudiantes.
* **Entregables**: Una página para gestionar entregables de cursos.
* **Iniciar Sesión**: Un formulario para que los usuarios puedan iniciar sesión.
* **Registrarse**: Un formulario para que los nuevos usuarios puedan registrarse.

**Tecnologías Utilizadas**

* **Django**: Framework web para el desarrollo del backend.
* **Python**: Lenguaje de programación utilizado.
* **SQLite**: Base de datos utilizada por defecto para el desarrollo.
* **HTML/CSS**: Para el diseño y la estructura de las páginas web.

**Estructura de Archivos**

* **views.py**: Aquí se encuentra la lógica de las vistas para las diferentes páginas y acciones del sitio web.
* **urls.py**: Quedan configurados en este módulo las rutas y las URLs para las vistas de la aplicación.
* **forms.py**: Se definen aquí los formularios utilizados en las vistas para crear y editar registros.
* **templates/**: Contiene las plantillas HTML para la representación de las vistas.
  + **inicio.html**: Página de inicio del sitio.
  + **login.html**: Formulario de inicio de sesión.
  + **mostrar\_cursos.html**: Página para mostrar la lista de cursos.
  + **profesores.html**: Página para mostrar la información de los profesores.
  + **estudiantes.html**: Página para mostrar la información de los estudiantes.
  + **entregables.html**: Página para mostrar la información a los estudiantes los trabajos entregados.
  + **publicidad.html**: Página para mostrar información adicional o publicitaria.
  + **Buscador de cursos**: Motor de búsqueda para que el usuario pueda buscar un curso de interés y comisión asignada.
* **modelos**: Quedan aquí definidas las clases que integran el proyecto. En este caso Profesores, Estudiantes, Cursos y Entregables, con sus respectivos campos y métodos.

**Detalles del Desarrollo**

* **Desarrollo en Visual Studio Code**: El proyecto se desarrolló utilizando Visual Studio Code como editor de código.
* **Creación de Formularios**: Se crearon formularios en forms.py para gestionar datos de usuarios y cursos.
* **Vistas y URLs**: En views.py se definieron las funciones para manejar la lógica de las páginas, y en urls.py se configuraron las rutas para acceder a esas vistas.
* **Plantillas HTML**: Se desarrollaron varias plantillas HTML en la carpeta templates/ para definir la estructura y el diseño del sitio.