****

**PRE-ENTREGA INTERMEDIA**

**DJANGO – NIVEL INTERMEDIO – DISEÑO DE PLATAFORMAS**

**Alumno: Elias Escalante**

**Profesor: Juan Barreto**

**CURSOS MARCIALES – TIEN LONG HU**

****

**DESCRIPCION**

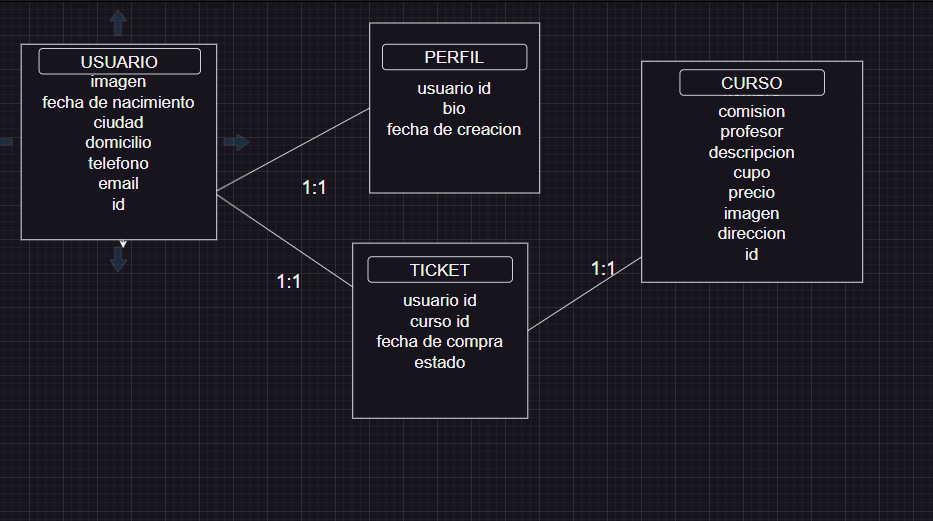
En esta aplicación web se busca ofrecer una solución a un problema real que enfrenta mi escuela de artes marciales, relacionado con la posibilidad de gestionar cursos de manera tanto online como presencial. El objetivo principal es permitir que la inscripción y el pago se realicen de forma virtual, agilizando y facilitando el acceso a los cursos.

De esta manera, ya no será necesario que los futuros alumnos se desplacen hasta la sede central para inscribirse en los distintos cursos ofrecidos. Ahora podrán registrarse y abonar directamente a través de la página web, presentándose únicamente en la sede habilitada para participar.

Además, la aplicación también busca simplificar la creación de nuevos cursos de manera rápida y eficiente, así como difundir semanalmente las noticias y novedades de la escuela.

**CARACTERISTICAS DE LA APLICACION**

* **Registro de Usuarios**: Los usuarios pueden registrarse en la plataforma creando una cuenta con su información personal, como nombre, correo electrónico y contraseña.
* **Gestión de Perfil**: Los usuarios tienen la opción de modificar su información personal en cualquier momento y agregar imágenes de perfil o avatares para personalizar su cuenta. Además pueden visualizar esa información directamente desde el perfil.
* **Autenticación**: Se implementa un sistema de inicio de sesión seguro, permitiendo a los usuarios acceder a la plataforma de manera protegida.
* **Administración de Cursos y Noticias**: Los administradores tienen acceso a un panel de control, donde pueden crear, modificar y eliminar cursos y noticias de manera eficiente a través de la interfaz de administración de Django. Pueden elegir si mostrar o no un curso a igual que las noticias.
* **Exploración de Cursos**: Los usuarios pueden navegar por los diferentes cursos marciales disponibles en la plataforma, visualizando detalles como el nombre del curso, descripción, profesor, precio y otros datos relevantes. Pueden filtrar por precio y nombre o bien ordenarlos.
* **Inscripción en Cursos**: Los usuarios tienen la posibilidad de inscribirse en los cursos de su interés directamente desde la plataforma, gestionando de forma sencilla sus inscripciones. (esto genera un ticket pero todavía no se implementó el método de pago y el carrito)
* **Gestión de Imágenes**: Cada curso puede incluir una imagen representativa para mejorar su presentación visual y brindar una experiencia más atractiva a los usuarios a igual que las noticias se pueden cargar directamente desde el admin.

**DIAGRAMA E-R DEL PROYECTO:**

**DESCRIPCION DE TABLAS**

**Usuario**:

Contiene la información adicional al usuario que por defecto tiene Django:

* Imagen: ruta a la imagen cargada por el usuario. Tipo de datos string (ImageField)
* Fecha de nacimiento: Tipo de dato fecha DateField
* Ciudad: tipo de dato Charfield
* Domicilio: Tipo de dato CharField
* Teléfono: Tipo de dato CharField

**Perfil**:

Contiene la información del perfil del usuario registrado:

* User: clave relación 1 a 1 ( id usuario)
* Bio: TextField
* Fecha\_creacion: DateTimeField

**Curso**:

Contiene la información de los cursos creados y que son dictados en la academia:

* Nombre: CharField
* Comisión: CharField
* Profesor: CharField
* Descripcion: TextField
* Cupo: IntegerField
* Precio: DecimalField
* Imagen: ImageField
* Dirección: CharField

**Ticket**:

Contiene la información del ticket generado al inscribirse al curso. (este modelo por el momento va a ser así porque en realidad debería generarse al crease el carrito y efectuar el pago online.)

* Usuario: id usuario
* Curso: id curso
* Fe\_compra: DateTimeField
* Estado: CharField (puede ser pendiente o pagado, por default pendiente)

**A tener en cuenta**

Para probar el administrador y sus permisos usar:

* [admin@admin.com](mailto:admin@admin.com) y el pass: ninjasupremo1

**FUNCIONALIDADES**

**Consideraciones futuras:**

Se prevé para más adelante agregar una sección en la página para generar certificados una vez finalizado el curso marcial y dar la posibilidad de descargarlo, además de implementar el “cuadernillo virtual” que actualmente es en papel y se está trabajando para generar todo el contenido de forma virtual, de esta forma los alumnos podrán ver el contenido no solo de sus cursos sino también de las clases. También se prevé agregar la posibilidad de inscribirse o pedir cambio de sedes y registrarse en otras clases pudiendo elegir diferentes horarios viendo también la disponibilidad de la sede.

**GIT DEL PROYECTO:**

**https://github.com/eliasescalante/CursosMarciales\_UTN.git**