

Proyecto - Manejo del CRUD

- Para realizar este proyecto debes realizar cada uno de los hitos especificados, así como revisar todo el material disponible en el LMS correspondiente al módulo.
- Una vez terminado el proyecto completamente, comprime la carpeta que contiene el desarrollo de los requerimientos solicitados y sube el .zip en el LMS.
- Puntaje total: 10 puntos
- Desarrollo: Individual

Descripción

El siguiente proyecto constituye una actividad que se desarrollará a lo largo de todo el siguiente módulo. Para ello, esta se dividirá en los 5 hitos (o partes) siguientes, que segmentarán los procesos que construirán completamente tu proyecto. Recuerda, por tanto, que este es un ejercicio acumulativo y que para avanzar al siguiente paso, siempre deberás contar con el desarrollo del hito que lo antecede. De tal manera, procura siempre avanzar y corregir aquellos elementos que sean necesarios para completar el siguiente proyecto.

Contexto

Una empresa dedicada al arriendo de inmuebles requiere de su ayuda para crear un sitio web donde usuarios puedan revisar inmuebles disponibles para el arriendo, separado por comuna y región. El sitio web poseerá dos tipos de usuarios: arrendatarios y arrendadores. Los distintos usuarios deberán poder realizar distintas operaciones dentro del sitio que serán detalladas a continuación.

Habilidades a evaluar

- Identificar fundamentos de la integración del framework Django con bases de datos.
- Crear e integrar un ambiente de trabajo de un proyecto de Django con un modelo de datos.
- Aplicar consultas sobre el ORM utilizando las herramientas de Django.
- Diseñar e implementar interacciones del modelo de datos con vistas de usuarios.

Descripción

1. Un nuevo usuario se debe poder:
 - a. Lograr registrarse en la aplicación.
 - b. Actualizar sus datos.
 - c. Poder identificarse como arrendatario o como arrendador

Además, un usuario debe tener las siguientes características:

- Nombres

- Apellidos
- RUT
- Dirección
- Teléfono personal
- Correo electrónico
- Tipo de usuario

2. Un usuario tipo arrendatario debe poder:
 - a. Listar las propiedades de diversas propiedades de una comuna específica.
 - b. Poder generar una solicitud de arriendo a la propiedad.

Además, el inmueble debe tener las siguientes características:

- Nombre
- Descripción
- M2 construidos
- M2 Totales o del terreno
- Cantidad de estacionamientos
- Cantidad de Habitaciones
- Cantidad de baños
- Dirección
- Comuna
- Tipo de inmueble
 - Casa
 - Departamento
 - Parcela
- Precio mensual de arriendo

3. Un usuario tipo arrendador debe poder:
 - a. Publicar sus propiedades en una comuna determinada con sus características.
 - b. Listar propiedades en el dashboard.
 - c. Eliminar y editar sus propiedades.
 - d. Aceptar arrendatarios.