



# Creación de Sitio Web para plataforma de arriendo de inmuebles



José Contreras Stoltze  
Desafío Latam  
20 de mayo de 2024

## Descripción del Proyecto

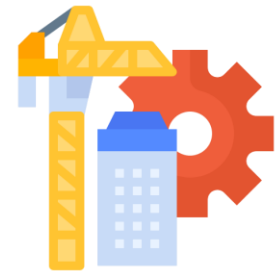
Una empresa dedicada al arriendo de inmuebles requiere de su ayuda para crear un sitio web donde usuarios puedan revisar inmuebles disponibles para el arriendo, separado por comuna y región. El sitio web poseerá dos tipos de usuarios: **arrendatarios y arrendadores**. Los distintos usuarios deberán poder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

# Etapas de Desarrollo del Proyecto

1. Entorno de desarrollo y modelo de entidades
2. Poblamiento de tablas y consultas básicas
3. Registro y actualización de datos de usuario e inicio de sesión
4. Implementación de vistas y formularios diferenciados para los dos tipos de usuarios
5. Pruebas finales, integración y presentación al cliente

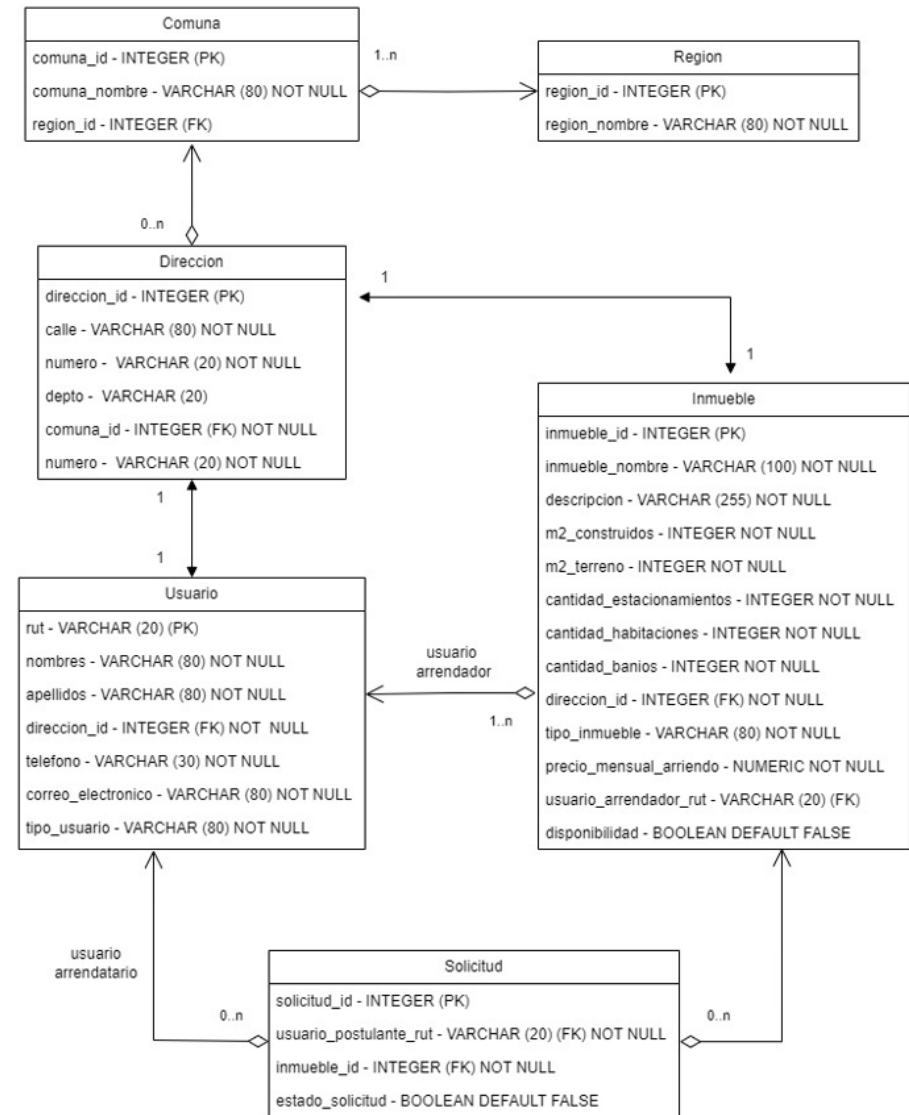
## 1. Entorno de desarrollo y modelo

- ✓ Entorno virtual
- ✓ Instalación de Django 4.2.11
- ✓ Inicialización del proyecto y aplicación
- ✓ Generación de repositorio git, gitignore y GitHub
- ✓ Desarrollo de base de datos y modelo de entidades

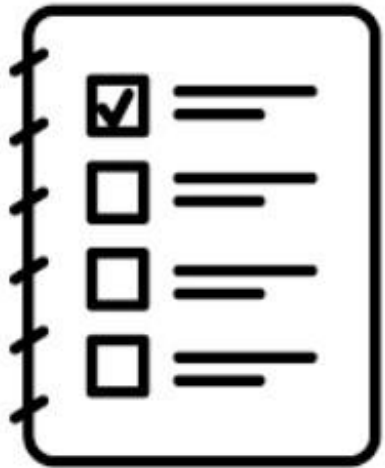


## 2. Poblamiento de tablas y funciones básicas

- Tabla Región
- Tabla Comuna
- Tabla Dirección
- Tabla Usuario
- Tabla Inmueble
- Tabla Solicitud



### 3. Registro y actualización de datos de usuario e inicio de sesión



Django administration

Home > Authentication and Authorization > Groups

Start typing to filter...

**AUTHENTICATION AND AUTHORIZATION**

Groups	+ Add
Users	+ Add

**PROYECTO\_ARRIENDOS\_CRUD**

Comunas	+ Add
Direcciones	+ Add
Inmuebles	+ Add
Regiones	+ Add
Solicitudes	+ Add
Usuarios	+ Add

«

✓ The group "Arrendadores" was added successfully.

Select group to change

Q  Search

Action:  Go 0 of 2 selected

<input type="checkbox"/>	GROUP
<input type="checkbox"/>	Arrendadores
<input type="checkbox"/>	Arrendatarios

2 groups

## 4. Implementación de vistas y formularios diferenciados



### Hola! Pamela Figueroa - Página de Usuario

Username: ipams

Email: pfigueroa@gmail.com

RUT: 888888888

Dirección: Amapolas, 3412, Providencia (Región Metro)

Teléfono: 888888888

Tipo de Usuario: **arrendador**

[Modificar datos de usuario](#)

[Agregar Inmueble](#)



### Listado de Inmuebles Ingresados

**Pamela Figueroa**, estos son tus inmuebles disponibles para arriendo

- *Casa en Punta de Tralca*  
Avenida Siempre Viva, 1234 , (V Región de Valparaíso)  
[Actualizar datos del inmueble](#) | [Eliminar el inmueble del listado](#)
- *Parcela en Colina*  
Las Clavículas, 5674 , (Región Metropolitana de Santiago)  
[Actualizar datos del inmueble](#) | [Eliminar el inmueble del listado](#)
- *Casa en Vitacura*  
Las Hualtatas, 5436 , (Región Metropolitana de Santiago)  
[Actualizar datos del inmueble](#) | [Eliminar el inmueble del listado](#)



### Actualizar datos de usuario

Nombre de Usuario:

jmcontreras

Nombres:

Jose

Apellidos:

Contreras

Rut:

999999999

Email

jmcontreras@gmail.com



Cerrar Sesión

## Inmuebles Disponibles

Resultados para Región Metropolitana de Santiago | Total de inmuebles encontrados: 2 ítems

[Volver](#) | [Buscar por comuna](#)

Jose Contreras, Realiza tu búsqueda por región:

Seleccione una región

Buscar Inmuebles

- [Parcela en Colina](#)

Descripción: Hermosísima parcela a las afueras de Colina | Tipo de inmueble: parcela | m2 Construidos: 320 | m2 Terreno: 480 | Cantidad de habitaciones: 6 | Cantidad de baños: 2 | Estacionamientos: 3

**Dirección: Las Clavículas, 2345 , Colina (Región Metropolitana de Santiago)**

- [Departamento en Vitacura](#)

Descripción: Bello departamento en el barrio alto | Tipo de inmueble: departamento | m2 Construidos: 280 | m2 Terreno: 0 | Cantidad de habitaciones: 5 | Cantidad de baños: 3 | Estacionamientos: 2

**Dirección: Las Hualtatas, 3456 , 420, Vitacura (Región Metropolitana de Santiago)**



## 5. Pruebas finales e integración



## FIN DE LA PRESENTACIÓN

“Nuestra mayor prioridad es satisfacer al cliente mediante la entrega temprana y continua de software con valor”.

[...]

“La simplicidad, o el arte de maximizar la cantidad de trabajo no realizado, es esencial”.

[...]

(de **Los 12 principios del software ágil**)  
<https://agilemanifesto.org/iso/es/principles.html>

