

Instituto de Tecnología ORT

Taller de Programación 2 - Curso 2°1 C

Proyecto

Docente: Daniel Sánchez

Alumnos:

Matías Resnik

Ezequiel Montaña

Juan Francisco Pages

Vanessa Tapia

Agustín Rodríguez

Índice

| | |
|------------------------------|----------|
| Índice | 1 |
| Introducción | 2 |
| Base URL | 2 |
| Recurso Clientes | 3 |
| Método: obtenerClientes | 3 |
| Solicitud HTTP | 3 |
| Parámetros de ruta de acceso | 3 |
| Cuerpo de la solicitud | 3 |
| Cuerpo de la respuesta | 3 |
| Códigos de estado | 4 |
| Recurso Propiedades | 5 |
| Método: guardarPropiedad | 5 |
| Solicitud HTTP | 5 |
| Cuerpo de la solicitud | 5 |
| Cuerpo de la respuesta | 5 |
| Códigos de estado | 5 |

Introducción

El propósito de esta aplicación es proporcionar una solución eficiente y accesible para la gestión de clientes y propiedades. Este sistema está diseñado para facilitar la administración de información, optimizar procesos relacionados con el manejo de propiedades y ofrecer herramientas de análisis útiles para la toma de decisiones.

Funcionalidades principales:

1. **Gestión de clientes:** Permite guardar y consultar información de los clientes de manera rápida y estructurada.
2. **Administración de propiedades:** Incluye funcionalidades para registrar, actualizar, obtener y eliminar datos de propiedades.
3. **Análisis de precios:** Calcula el precio promedio de las propiedades por barrio, permitiendo obtener una visión más clara del mercado inmobiliario en diferentes zonas.
4. **Generación de informes:** Ofrece la posibilidad de generar y descargar informes detallados en formato Excel con los precios promedio por barrio.
5. **Envío de correo de bienvenida:** Al dar de alta un nuevo usuario, se envía automáticamente un correo electrónico de bienvenida.

Esta herramienta está diseñada para ser intuitiva y eficiente, adaptándose a las necesidades tanto de agentes inmobiliarios como de administradores que buscan optimizar su tiempo y recursos.

Base URL

`http://localhost:${PORT}`

Recurso Clientes

Método: obtenerClientes

Obtiene un cliente específico si se pasa un id o la lista de clientes que están en el sistema en caso de no pasar un id.

SOLICITUD HTTP

GET

`http://localhost:${PORT}/api/clientes/{_id}`

Parámetros de ruta de acceso

| Parámetro | Tipo | Descripción |
|-----------|--------|--------------------------|
| id | String | Identificador de cliente |

Cuerpo de la solicitud

En caso de querer obtener un cliente en específico debe tener el cuerpo necesario.

```
{  
  _id: String  
}
```

Cuerpo de la respuesta

```
[  
  {  
    _id: String  
    nombre: String  
    apellido: String  
    mail: String  
    celular: String  
  }  
]
```

Códigos de estado

| Código | Estado |
|--------|------------------------------|
| 200 | La solicitud ha tenido éxito |
| 500 | Error interno del servidor |

Recurso Propiedades

Método: guardarPropiedad

Crea una nueva propiedad en el sistema.

SOLICITUD HTTP

POST

[http://localhost:\\${PORT}/api/propiedades](http://localhost:${PORT}/api/propiedades)

Cuerpo de la solicitud

Debe tener el cuerpo necesario para crear una nueva propiedad.

```
{  
  barrio: String  
  calle: String  
  altura: Number  
  superficie: Number  
  precio: Number  
}
```

Cuerpo de la respuesta

Si se ejecuta correctamente, se crea una nueva propiedad.

Códigos de estado

| Código | Estado |
|--------|------------------------------|
| 200 | La solicitud ha tenido éxito |
| 500 | Error interno del servidor |