

# «Misión TIC 2022»

Formato de Informe de Seguimiento  
**DESARROLLO DE APLICACIONES WEB**  
CICLO 4A  
Proyecto: INMOBILIARIA “HOGAR COLOMBIA”



Universidad de Caldas

## Equipo: Grupo17 – Equipo 1

usuario GitHub

Líder del equipo	Francisco Arturo Rodríguez Arenas	fara202205@gmail.com	Gr17Eq1
Diseñador de software	Juan Sebastián Galeano Castaño	kgalec.dev@outlook.com	kgalecdev
Diseñador UI	Jorge Hernán Obando Chacón	Jhobando@gmail.com hobando@unal.edu.co	obandojh
Administrador de la configuración	Kevin Nichols Sierra Osorio	niichols1993@gmail.com	niichols
Tester	Álvaro Hernán Cerquera Calderón	arq.cerquerac@gmail.com	alvarocerquera

Formadora	Diana Patricia Marín Torres		dipamato02
Tutora	Yaneth Mejía		YanethM
Tutor magistral	Héctor Mauricio Gómez		

Sprint No: 1

Entregado el 23 de octubre de 2022

## Contenido

Entregables.....	2
Contexto.....	3
Diagrama de la base de datos y relaciones.....	3
Construcción del aplicativo en Loopback.....	4
Aplicativo en el explorador .....	4
Prueba del aplicativo con un registro.....	5
Registro en MongoDB.....	6
Todo el proyecto subido a la cuenta de GitHub.....	7
Desde GitHub clonar el proyecto y probar su funcionalidad en otro repositorio local.....	8

## Entregables

1. El diagrama de la base de datos y relaciones.
2. Construcción del aplicativo en Loopback.
3. Prueba del aplicativo en el explorador.
4. Todo el proyecto subido a la cuenta de GitHub.
5. Desde GitHub clonar el proyecto y probar su funcionalidad en otro repositorio local.

## Contexto

El documento “Proyecto Misión TIC V1” (documento base) solicita el apoyo de los estudiantes del módulo de Programación Web de Misión TIC 2022, para satisfacer la necesidad del gerente de la Inmobiliaria Hogar Colombia, que está relacionada con la sistematización del proceso de administración de los inmuebles que le depositan para que los venda o alquile.

Este documento base es el resultado de las reuniones donde formalizaron los requisitos en: requisitos del cliente y en requisitos técnicos.

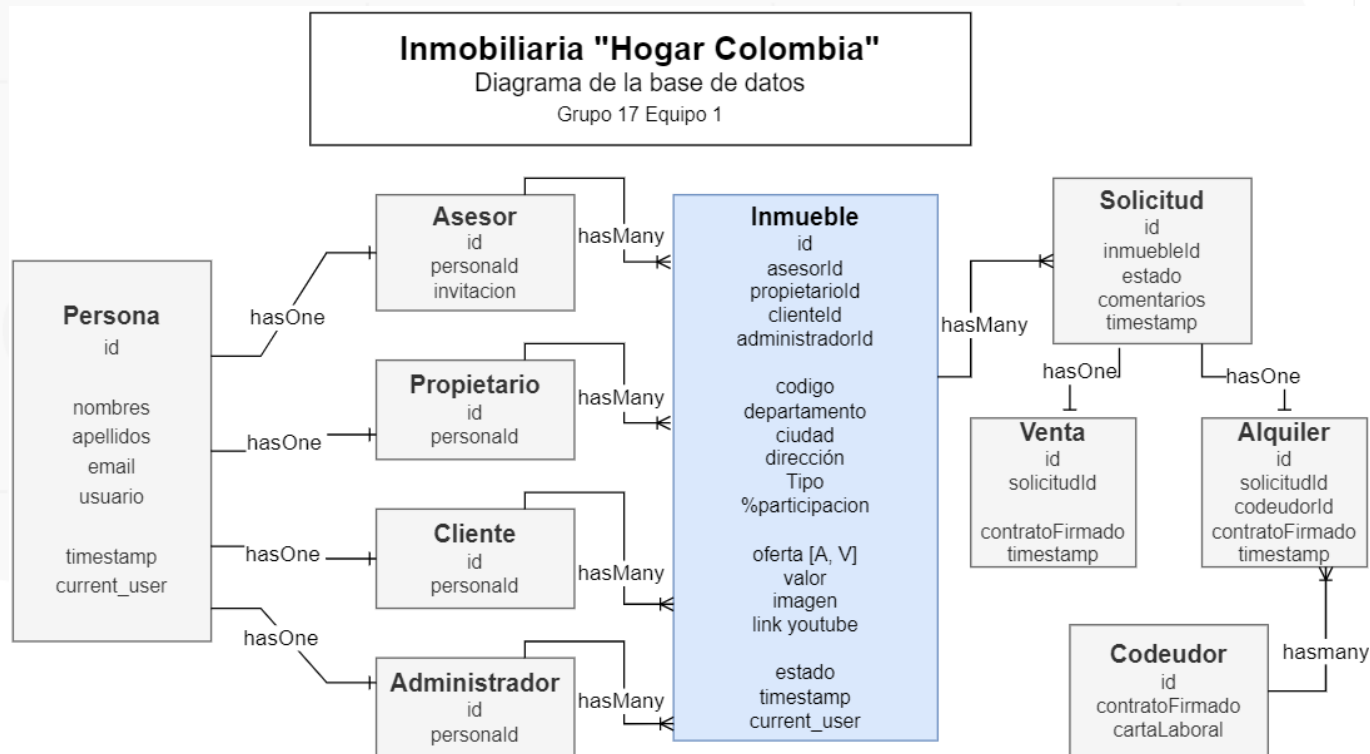
Los requisitos del cliente están agrupados en 4 módulos, así: Sitio web y Módulo de Seguridad, Módulo del Cliente, Módulo del Administrador y Módulo del Asesor.

Los requisitos técnicos están agrupados en el Módulo de requisitos técnicos y promesas.

Para dar solución a las necesidades del cliente, se hizo el análisis de los de los 4 módulos de requisitos del cliente, donde obtuvimos los datos y entregables (informes y formularios).

Como resultado se alcanzó el siguiente diagrama (por supuesto con el apoyo y orientación de los tutores y formadora) y la participación de todos los miembros del equipo resaltando la de Kevin.

## Diagrama de la base de datos y relaciones



## Construcción del aplicativo en Loopback.

En el mapeo de diagrama anterior en el framework Loopback intervinieron todos los miembros del equipo, así: Jorge Hernán creó el datasource, los modelos y los repositorios. Ese resultado lo dejó en su rama en GitHub.

Juan Galeano trabajó sobre lo que había construido Jorge Hernán adicionando las relaciones, los servicios y los controladores. El resultado lo dejó en su rama de GitHub

Álvaro Cerquera corrió el proyecto y verificó en localhost:3000, invocando API Explorer: /explorer

Kevin controlando los push y pull correspondientes.

Francisco reuniendo la información y presentando este documento que reúne en forma general las actividades realizadas por todos los miembros del equipo.

## Aplicativo en el explorador

inmobiliariahc

0.0.1

OAS3

/openapi.json

Backend InmobiliariaHC

Contact jgalecdev

Servers

http://localhost:3000

Filter by tag

AdministradorController



AdministradorInmuebleController



AlquilerController



AlquilerCodeudorController



AsesorController



AsesorInmuebleController



PersonaController

PersonaAdministradorController

PersonaAsesorController

PersonaClienteController

PersonaPropietarioController

PingController

PropietarioController

PropietarioInmuebleController

SolicitudController

SolicitudAlquilerController

SolicitudVentaController

VentaController

Schemas

## Prueba del aplicativo con un registro.

**POST** /personas

Parameters

No parameters

Request body

application/json

```
{  "nombres": "Equipo 1",  "apellidos": "Grupo 17",  "email": "eg@gmail.com",  "usuario": "eg",  "timestamp": "string",  "currentuser": "string"}
```

Execute

Clear

Responses

Curl

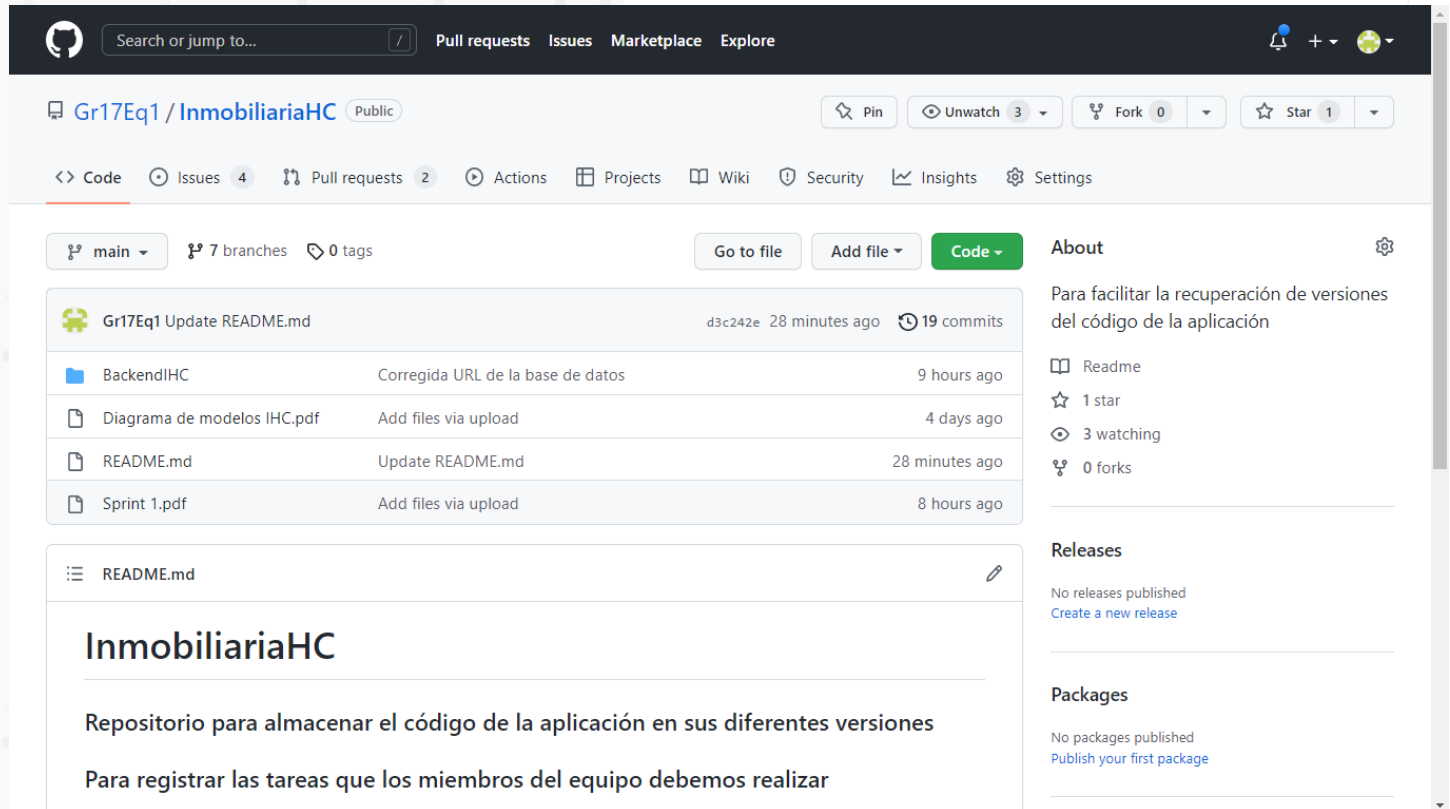
```
curl -X 'POST' \  'http://localhost:3000/personas' \  -H 'accept: application/json' \  -H 'Content-Type: application/json' \
```

## Registro en MongoDB

The screenshot shows the MongoDB Atlas web interface. At the top, there's a navigation bar with 'Grupo17Equi...' and 'Access Manager'. Below it, a sidebar on the left contains 'DEPLOYMENT', 'Database', 'Data Lake', 'DATA SERVICES', 'Triggers', 'Data API', 'Data Federation', 'SECURITY', 'Quickstart', 'Database Access', 'Network Access', and 'Advanced'. The main content area displays 'GRUPO17EQUIPO1 > PROYECTO1 > DATABASES' and 'Gr17Eq1DB'. The 'Collections' tab is selected, showing 'Gr17Eq1DB.Persona'. The document details for 'Persona' are visible, including fields like '\_id', 'nombres', 'apellidos', 'email', 'usuario', 'timestamp', and 'currentuser'. The interface also includes a search bar, a filter input, and a 'QUERY RESULTS: 1-1 OF 1' indicator.

Todo el proyecto subido a la cuenta de GitHub.

Se podrá observar en <https://github.com/Gr17Eq1/InmobiliariaHC>



The screenshot shows the GitHub repository page for **Gr17Eq1 / InmobiliariaHC**. The repository is public and has 1 star, 0 forks, and 3 unwatchers. The main branch is **main** with 7 branches and 0 tags. The repository contains the following files and folders:

File/Folder	Description	Time
Gr17Eq1 Update README.md	d3c242e	28 minutes ago
BackendIHC	Corregida URL de la base de datos	9 hours ago
Diagrama de modelos IHC.pdf	Add files via upload	4 days ago
README.md	Update README.md	28 minutes ago
Sprint 1.pdf	Add files via upload	8 hours ago

The **README.md** file is selected, showing the following content:

## InmobiliariaHC

Repositorio para almacenar el código de la aplicación en sus diferentes versiones

Para registrar las tareas que los miembros del equipo debemos realizar

The right sidebar shows the **About** section with the text: "Para facilitar la recuperación de versiones del código de la aplicación". It also lists the repository's stats: 1 star, 3 watching, and 0 forks. The **Releases** section shows "No releases published" with a link to "Create a new release". The **Packages** section shows "No packages published" with a link to "Publish your first package".

Gr17Eq1 / Projects / Inmobiliaria

Search or jump to...

Presiona **F11** para salir de la pantalla completa

### Inmobiliaria

View 1 + New view

Filter by keyword or by field

**To do** 0

+ Add item

**In Progress** 0

+ Add item

**Done** 6

☒ InmobiliariaHC #13  
Construir la parte 2 del proyecto a partir de la construcción de la parte 1

☐ InmobiliariaHC #14  
Construir la base de datos

☐ InmobiliariaHC #19  
Armar el proyecto mezclando el código contenido en cada rama

☐ InmobiliariaHC #11  
Correr el proyecto y verificar su funcionamiento

+ Add item

**Desde GitHub clonar el proyecto y probar su funcionalidad en otro repositorio local.**

Esta actividad será realizada por la Formadora Diana Marín