



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

# «Misión TIC 2022»



Universidad de Caldas



## Formato de Informe de Retrospectiva

Nombre del equipo	<b>MASTER TEAM</b>
Sprint No:	<b>1</b>

### 1. Resumen de los aspectos positivos y negativos del sprint:

De acuerdo a lo planteado se selecciona el proyecto **Inmobiliaria**.

Se realiza reunión entre los integrantes del grupo donde se establecen horarios de reuniones, definimos roles, se asigna horario para reunión grupal con tutora Yaneth.

Horario seleccionado para reunión con la tutora Yaneth: Todos los viernes de 7:30pm a 8:00pm.

8:30	9:00							
8:30	9:00							
19:30	20:00	17	Master Team	17	17	17	17	17
19:30	20:00	17	29.120.461	17	17	17	17	17
19:30	20:00	17	1.130.636.741	17	17	17	17	17
19:30	20:00	17		17	17	17	17	17
19:30	20:00							
20:00	20:30							
20:00	20:30							
20:00	20:30							

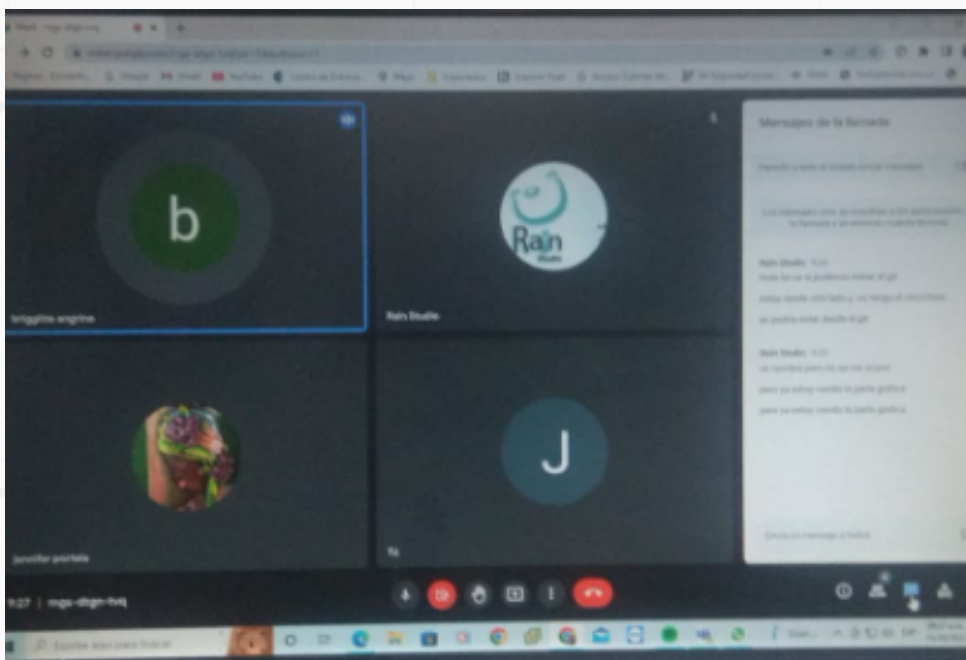


## El futuro digital es con

MiSTIC

# «Misión TIC 2022»

Key	
BP=Brigitte Paola Angrino Campos	
JC= Jenny Cruz Sanchez	
JP=Jennifer Portela	
EN= Edinson Naranjo Sierra	
Roll	
Administrador configuración	
Tester	
Líder del equipo	
Diseñador de software	
Diseñador UI	
Nombre del Grupo	
Master Team	



### Asignación de funciones:

**Edison Naranjo** : Encargado de Github - Diseñador UI

**Brigitte Angrino**: Diseñador de software - Backend

**Jennifer Portella**: En esta entrega se encarga de realización del modelo - Backend

**Jenny Cruz**: Se encarga de realizar entrega primer Sprint - Backend



## Reuniones de seguimiento y avance Sprint 1:

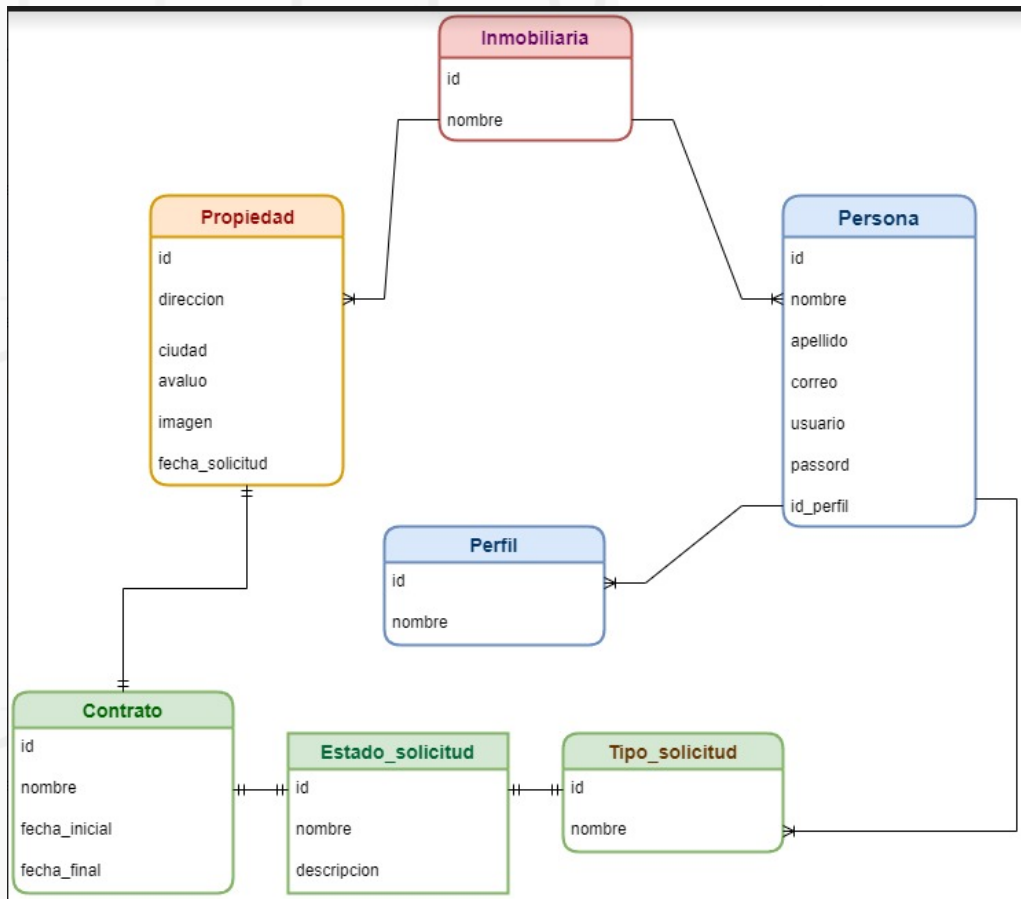
### Github - Asignación de tareas (issue)

The screenshot shows a GitHub project board for 'G3\_Proyecto'. The board is organized into three columns: 'Todo' (1 item), 'In Progress' (5 items), and 'Completed' (0 items). Each item is a task card with a title, description, and assigned user.

Column	Task ID	Task Description	Assigned To
Todo	MasterTeam_Grupo3_G17 #9	Desarrollo de Código - Apoyo de todos los miembros	[User Icon]
In Progress	MasterTeam_Grupo3_G17 #4	Propuesta del diagrama de Clases para los modelos	[User Icon]
	MasterTeam_Grupo3_G17 #8	Creación de las historias de usuario - Semanal	[User Icon]
	MasterTeam_Grupo3_G17 #10	Exploración de Colores	[User Icon]
	MasterTeam_Grupo3_G17 #11	Adelanto de gráfico con los modelos	[User Icon]
	MasterTeam_Grupo3_G17 #7	Preparación del sprint #1	[User Icon]



## 2. Diagrama Propuesto



## 3. LOOPBACK

Instalar lookback

```
npm i -g @loopback/cli
```

1. Ingresa en la ruta en la cual creas los proyectos, desde el GiT bash en el visual studio code



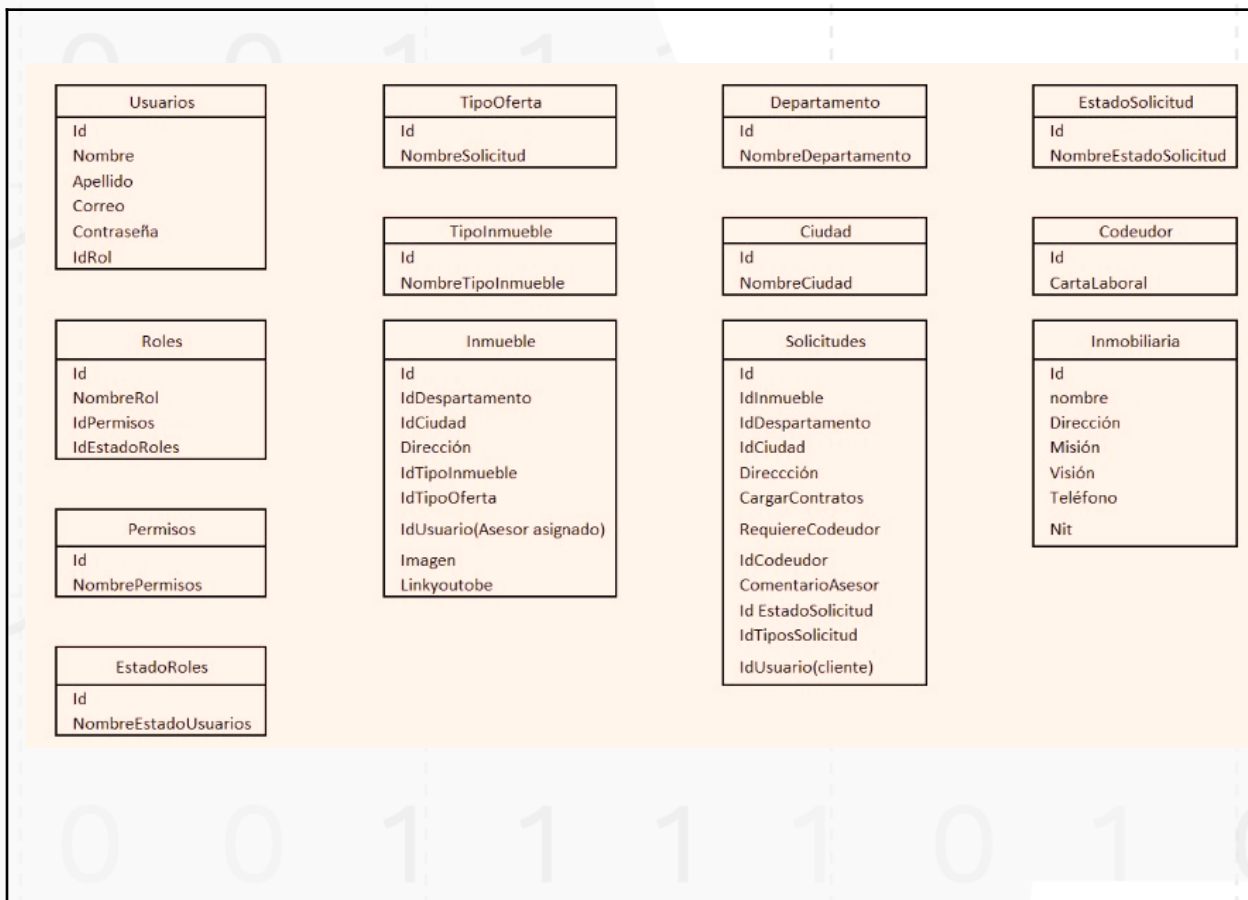
2. Ingresas el comando lb4 app
3. Ingresas en la carpeta del proyecto y abrelo en VScode
4. Se genera estructura
5. Se ejecuta el proyecto con el comando: npm start
6. Validando en el navegador  
<http://localhost:3000/>



prueba del PingController



#### 4. Teniendo en cuenta modelo entidad relación se crean los modelos





Relaciones	Modelo1	Modelo2
1 a 1	Usuario	Roles
1 a muchos	roles	permisos
1 a 1	Roles	EstadosRoles
1 a 1	Inmueble	TipoInmueble
1 a 1	Inmueble	TipoOferta
1 a 1	Inmueble	Departamento
1 a 1	Inmueble	Ciudad
1 a 1	Inmueble	IdUsuario(Asesor asignado)
1 a muchos	Inmueble	Solicitud
1 a 1	Solicitud	Departamento
1 a 1	Solicitud	Ciudad
1 a 1	Solicitud	Codeudor
1 a 1	Solicitud	EstadoSolicitud
1 a 1	Solicitud	TipoOferta
1 a 1	Solicitud	IdUsuario(Cliente)

Ver código GitHub (\*\* Propiedades y configuración de modelos)  
GitHub

```
28
29
30 @post('/usuarios')
31 @response(200, {
32   description: 'Usuario model instance',
33   content: { 'application/json': { schema: getModelSchemaRef(Usuario) } },
34 })
35 async create(
36   @requestBody({
37     content: {
38       'application/json': {
39         schema: getModelSchemaRef(Usuario, {
40           title: 'NewUsuario',
41           exclude: ['id'],
42         }),
43       },
44     },
45   }) usuario: Omit<Usuario, 'id'>,
46 ): Promise<Usuario> {
47   return this.usuarioRepository.create(usuario);
48 }
49
50 @get('/usuarios/count')
51 @response(200, {
52   description: 'Usuario model count',
53   content: { 'application/json': { schema: countschema } },
54 })
55 async count(
56   @param.where(Usuario) where?: Where<Usuario>,
57 ): Promise<Count> {
58   return this.usuarioRepository.count(where);
59 }
60
61 @get('/usuarios')
62 @response(200, {
63   description: 'Array of Usuario model instances',
64   content: {
```





## Models

```
EXPLORER
MASTERTEAM_GRUPO3_G17
  > _tests_
  > controllers
  > datasources
  > models
    ciudad.model.ts
    codeudor.model.ts
    departamento.model.ts
    estado-solicitud.model.ts
    index.ts
    inmobiliaria.model.ts
    inmueble.model.ts
    permisos.model.ts
    README.md
    roles.model.ts
    solicitudes.model.ts
    tipo-inmueble.model.ts
    tipo-oferta.model.ts
    usuario.model.ts
  > repositories
    application.ts
    index.ts
    migrate.ts
    openapi-specs.ts
    sequence.ts
    .dockerignore
    .eslintignore
    .eslintrc.js
    .gitignore
    .mocharc.json
    .prettierrc
    .prettierrc
  > OUTLINE
  > TIMELINE

usuario.model.ts
LoopBack > Backend > src > models > usuario.model.ts > ...
14 type: 'string',
15 required: true,
16 })
17 nombre: string;
18
19 @property({
20 type: 'string',
21 required: true,
22 })
23 apellido: string;
24
25 @property({
26 type: 'string',
27 required: true,
28 })
29 correo: string;
30
31 @property({
32 type: 'string',
33 required: true,
34 })
35 password: string;
36
37 @hasOne(() => Roles)
38 roles: Roles;
39
40 @property({
41 type: 'string',
42 })
43 inmuebleId?: string;
44
45 @property({
46 type: 'string',
47 })
48 solicitudesId?: string;
49
50 constructor(data?: Partial<Usuario>) {
51   super(data);
52 }
```

## Repository

```
EXPLORER
MASTERTEAM_GRUPO3_G17
  > public
  > src
    > _tests_
    > controllers
    > datasources
    > models
    > repositories
      ciudad.repository.ts
      codeudor.repository.ts
      departamento.repository.ts
      estado-solicitud.repository.ts
      index.ts
      inmobiliaria.repository.ts
      inmueble.repository.ts
      permisos.repository.ts
      README.md
      roles.repository.ts
      solicitudes.repository.ts
      tipo-inmueble.repository.ts
      tipo-oferta.repository.ts
      usuario.repository.ts
      application.ts
      index.ts
      migrate.ts
      openapi-specs.ts
      sequence.ts
      .dockerignore
      .eslintignore
      .eslintrc.js
      .gitignore
    > OUTLINE
    > TIMELINE

usuario.repository.ts
LoopBack > Backend > src > repositories > usuario.repository.ts > ...
1 import { inject, Getter } from '@loopback/core';
2 import { DefaultCrudRepository, repository, HasOneRepositoryFactory } from '@loopback/repository';
3 import { MongodbDataSource } from '../datasources';
4 import { Usuario, UsuarioRelations, Roles } from '../models';
5 import { RolesRepository } from './roles.repository';
6
7 export class UsuarioRepository extends DefaultCrudRepository<
8   Usuario,
9   typeof Usuario.prototype.id,
10   UsuarioRelations
11 > {
12
13   public readonly roles: HasOneRepositoryFactory<Roles, typeof Usuario.prototype.id>;
14
15   constructor(
16     @inject('datasources.mongodb') dataSource: MongodbDataSource, @repository.getter('RolesRepository') protected rolesRepository: RolesRepository
17   ) {
18     super(Usuario, dataSource);
19     this.roles = this.createHasOneRepositoryFactoryFor('roles', rolesRepository.getter());
20     this.registerInclusionResolver('roles', this.roles.inclusionResolver);
21   }
22
23 }
```



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

Mision  
TIC 2022

## Swagger

MongoDB Compass - cluster0.rdar710.mongodb.net/Inmobiliaria.Usuario

Connect View Collection Help

cluster0.rdar710.mongodb.net

4 DBS 2 COLLECTIONS

FAVORITE

HOSTS

ac-sb831si-shard-00-00.r...

ac-sb831si-shard-00-01.r...

ac-sb831si-shard-00-02.r...

CLUSTER

Replica Set (atlas-k0kq4k-...

3 Nodes

EDITION

MongoDB 5.0.13 Enterprise

My Queries

Databases

Filter your data

Inmobiliaria

Inmobiliaria

Usuario

admin

config

local

Documents

Inmobiliaria.Usuario

Inmobiliaria.Usuario

Documents Aggregations Schema Explain Plan Indexes Validation

FILTER { field: 'value' }

ADD DATA

VIEW

Displaying documents 1 - 1 of 1

REFRESH

OPTIONS FIND RESET

EDIT COPY DELETE

Document 1

\_id: ObjectId('63561a37f299f5e0105cb87d')

nombre: "Brigitte"

apellido: "Angrino"

correo: "angrinobrigitte@gmail.com"

password: "123456"

inmuebleId: "string"

solicitudId: "string"

## MongoDB

MongoDB Compass - cluster0.rdar710.mongodb.net/Inmobiliaria.Usuario

Connect View Collection Help

cluster0.rdar710.mongodb.net

4 DBS 2 COLLECTIONS

FAVORITE

HOSTS

ac-sb831si-shard-00-00.r...

ac-sb831si-shard-00-01.r...

ac-sb831si-shard-00-02.r...

CLUSTER

Replica Set (atlas-k0kq4k-...

3 Nodes

EDITION

MongoDB 5.0.13 Enterprise

My Queries

Databases

Filter your data

Inmobiliaria

Inmobiliaria

Usuario

admin

config

local

Documents

Inmobiliaria.Usuario

Inmobiliaria.Usuario

Documents Aggregations Schema Explain Plan Indexes Validation

FILTER { field: 'value' }

ADD DATA

VIEW

Displaying documents 1 - 1 of 1

REFRESH

OPTIONS FIND RESET

EDIT COPY DELETE

Document 1

\_id: ObjectId('63561a37f299f5e0105cb87d')

nombre: "Brigitte"

apellido: "Angrino"

correo: "angrinobrigitte@gmail.com"

password: "123456"

inmuebleId: "string"

solicitudId: "string"



Universidad de Caldas



## Swagger - Modelos creados

localhost:3000/explorer/#/

POST /tipo-ofertas

PATCH /tipo-ofertas

GET /tipo-ofertas

### UsuarioController

GET /usuarios/count

PUT /usuarios/{id}

PATCH /usuarios/{id}

GET /usuarios/{id}

DELETE /usuarios/{id}

POST /usuarios

PATCH /usuarios

GET /usuarios