

# Proyecto del curso

## Requerimientos Funcionales:

- Crear una aplicación que permita gestionar la información registrada en una consulta médica.
  - [G] Médico
  - [G] Paciente
  - [G] Especialidad
  - [G] Exámen
  - [RC] Consulta
  - [R] Usuario

## Leyenda:

[G] = Gestión Completa (CRUD)

[R] = Registro

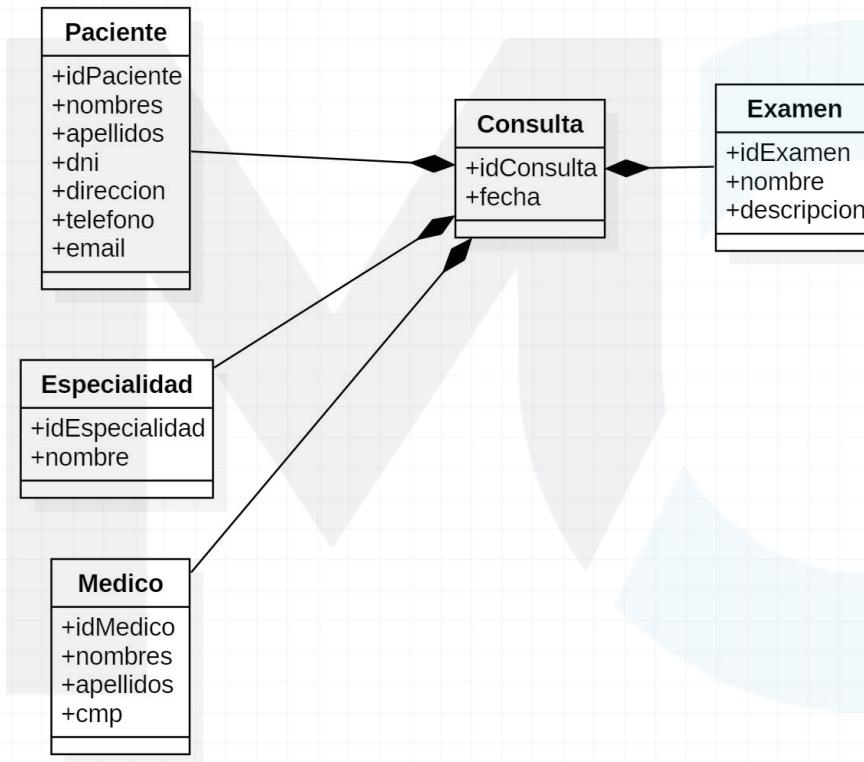
[RC] = Registro y Consultas

# Proyecto del curso

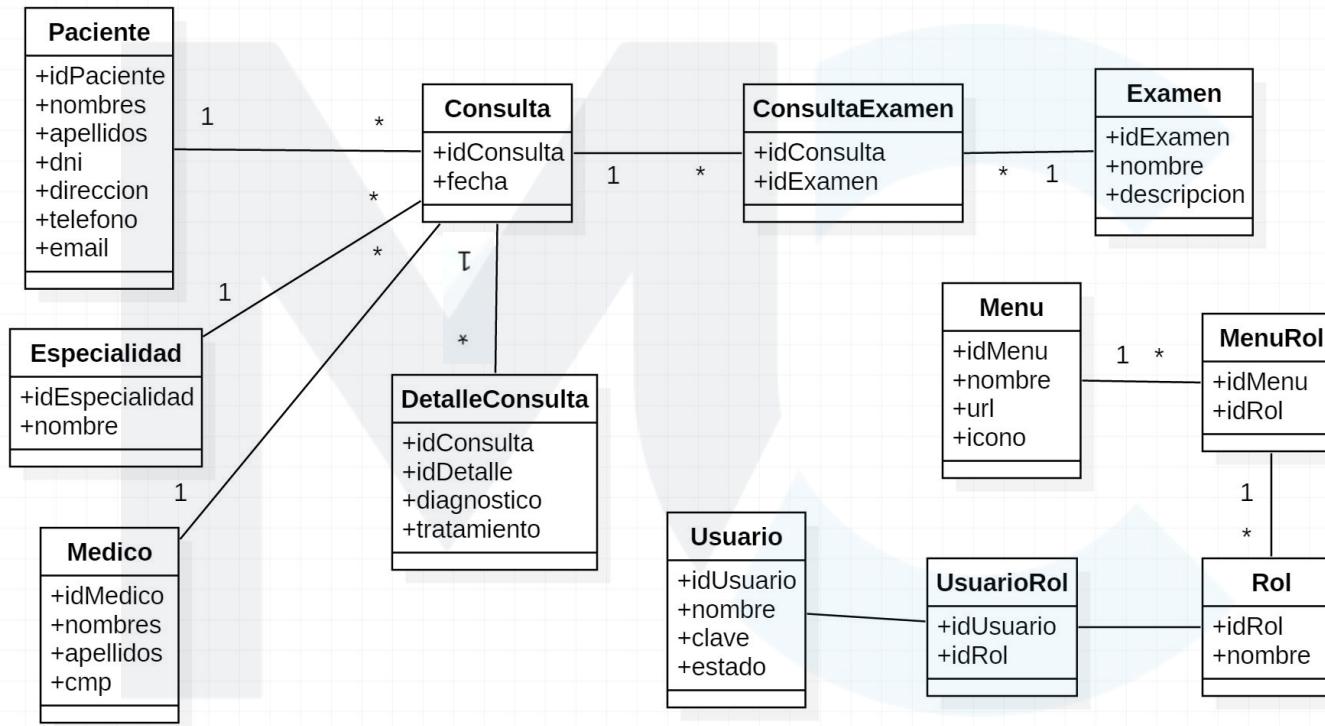
## Requerimientos No Funcionales:

- La aplicación debe estar dividida en dos enfoques, backend y frontend.
  - Back-end: Spring Boot 2.x
  - Front-end: Angular 14 (Angular Material)
- La comunicación entre ambos enfoques es mediante servicios bajo la arquitectura REST.
- Los servicios REST solo deben manejar JSON como notación.
- La seguridad de los servicios será mediante JWT.
- El backend será desarrollado como un monolito.
- El backend será desarrollado como microservicios.
- El despliegue debe ser en DigitalOcean.

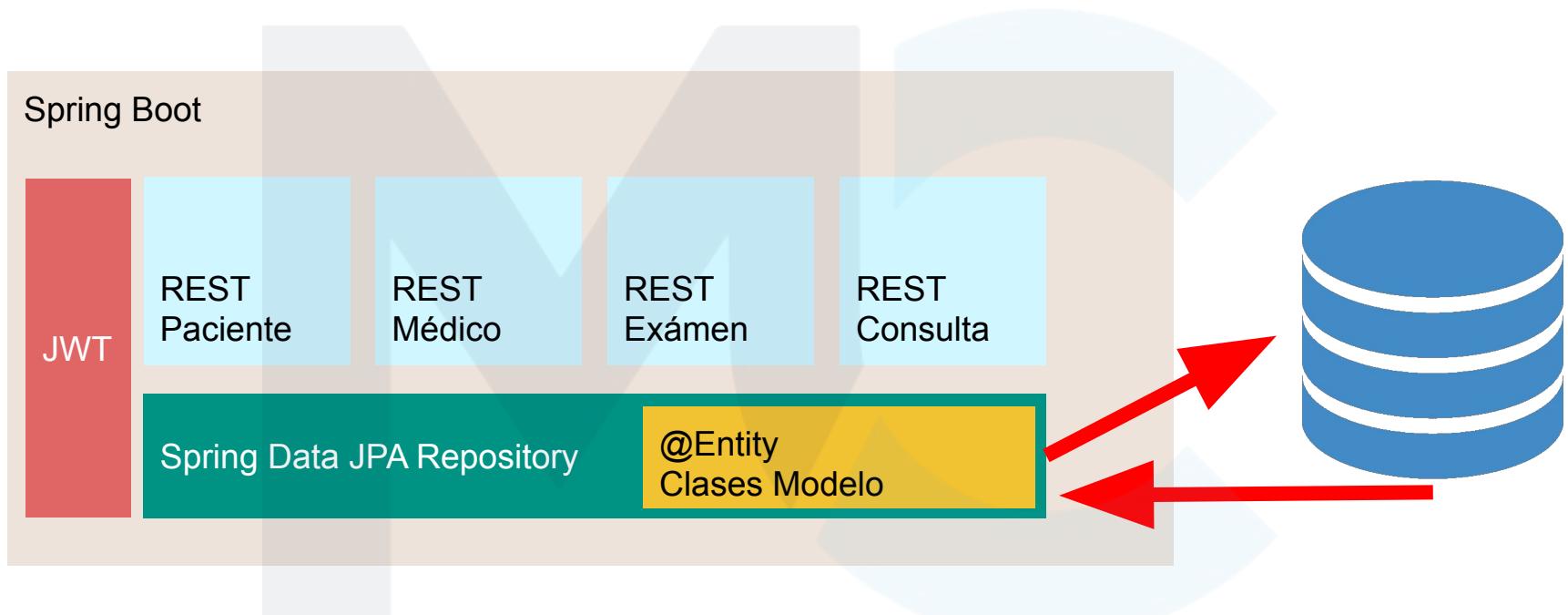
# Diagrama de Clases



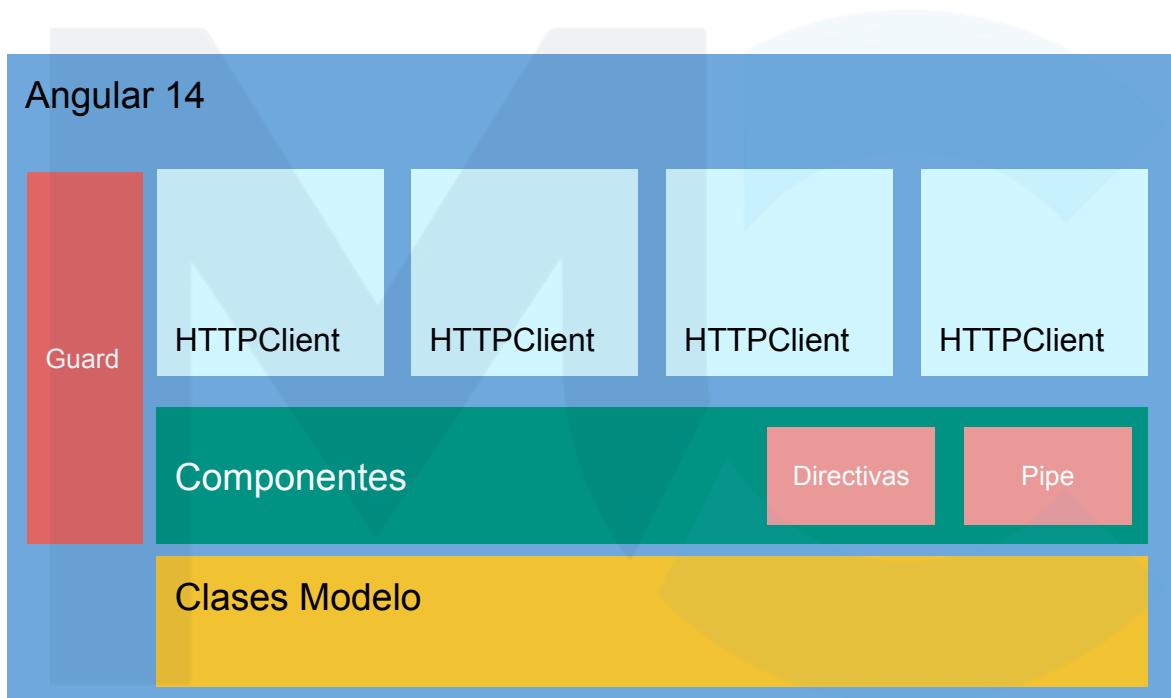
# Modelo de Base de Datos



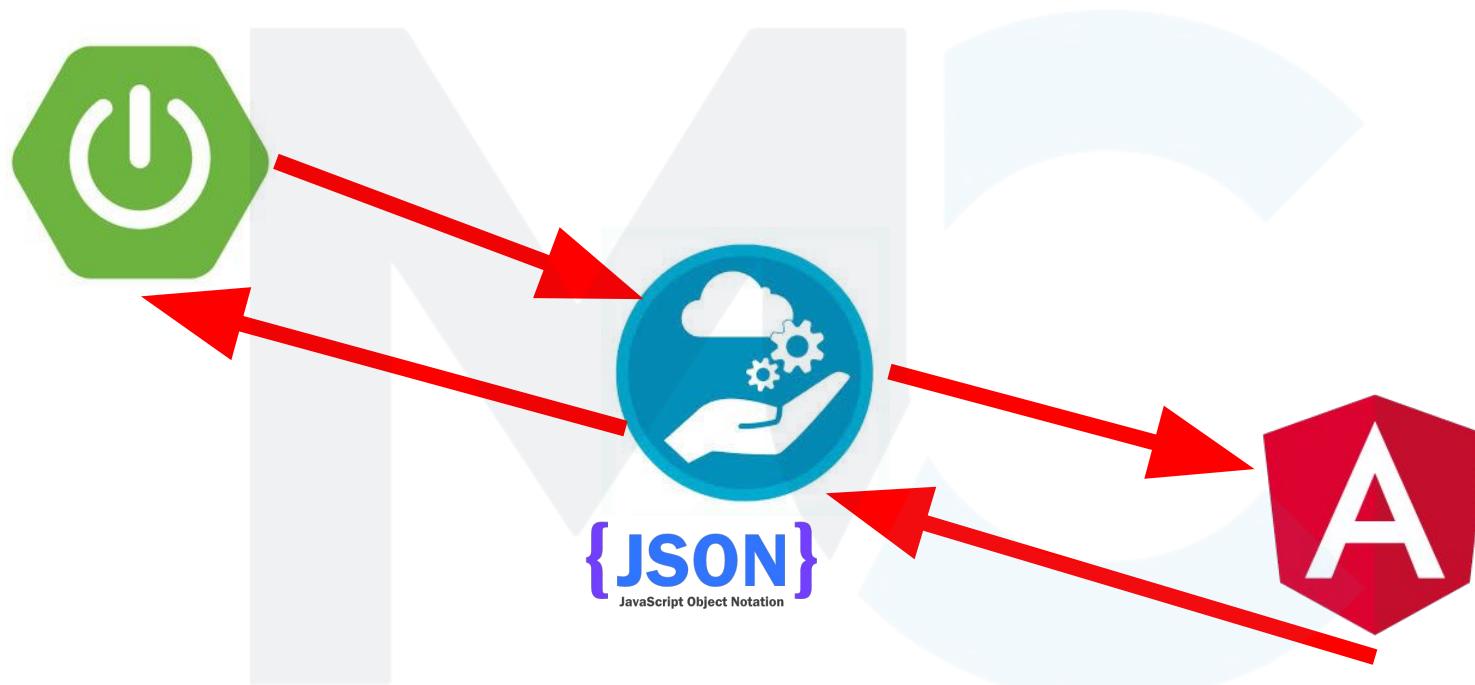
# Perspectiva Back-end [Monolito]



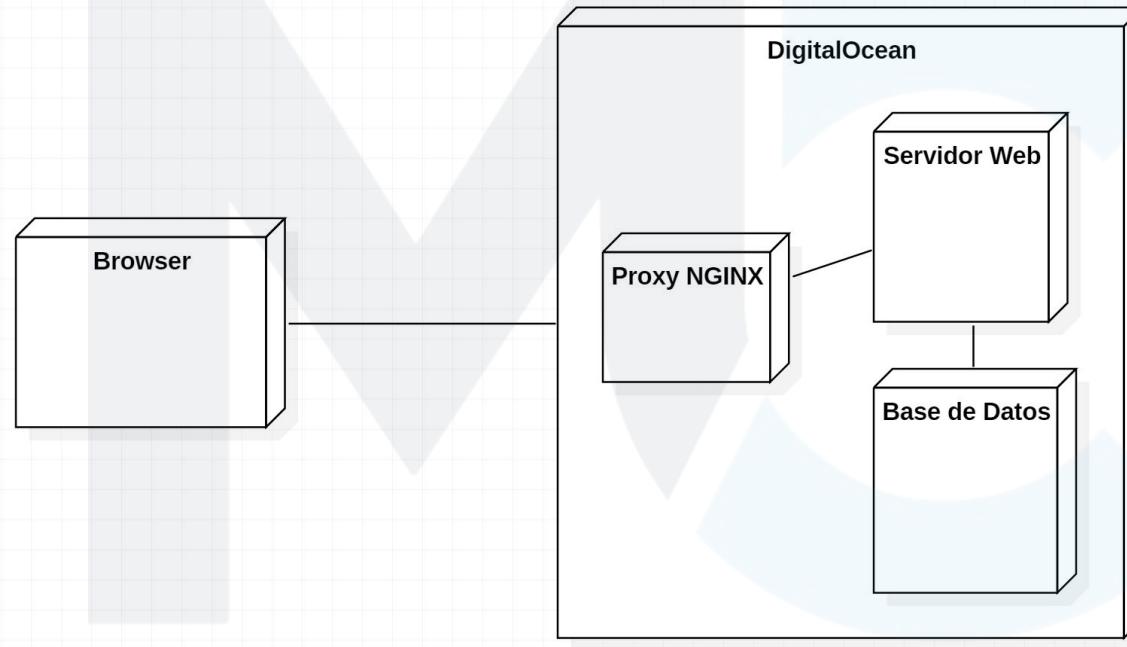
# Perspectiva Front-end



# Perspectiva Global



# Diagrama de despliegue



## Médicos

 Buscar

Buscar médico

 Registrar Especialidades Médicos Exámenes Pacientes Reportes

IDMEDICO	Nombres	Apellidos	CMP	Acciones
1	MITO	CODE	123456	<a href="#">Actualizar</a> <a href="#">Eliminar</a>
3	CHAPATIN	CHESPIRITO	32164	<a href="#">Actualizar</a> <a href="#">Eliminar</a>

1 - 2 de 2 ⏪ ⏩



Nombres	Apellidos	CMP
MITO		123456
CHAPATIN	CODE	32164
CMP		
123456		
<a href="#">Aceptar</a> <a href="#">Cancelar</a>		

