

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

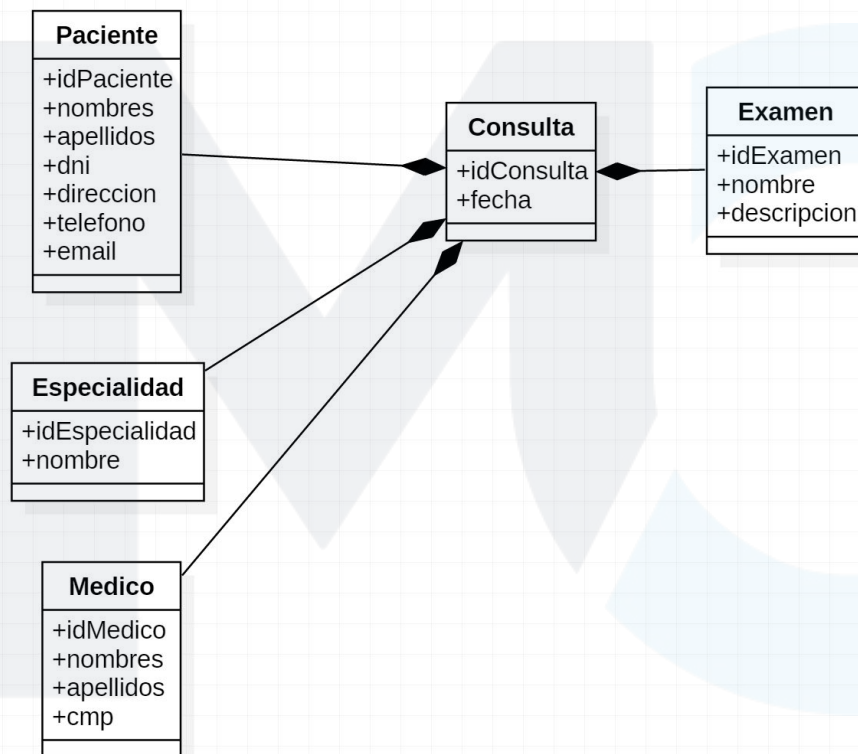
[RC] = Registro y Consultas

Proyecto del curso

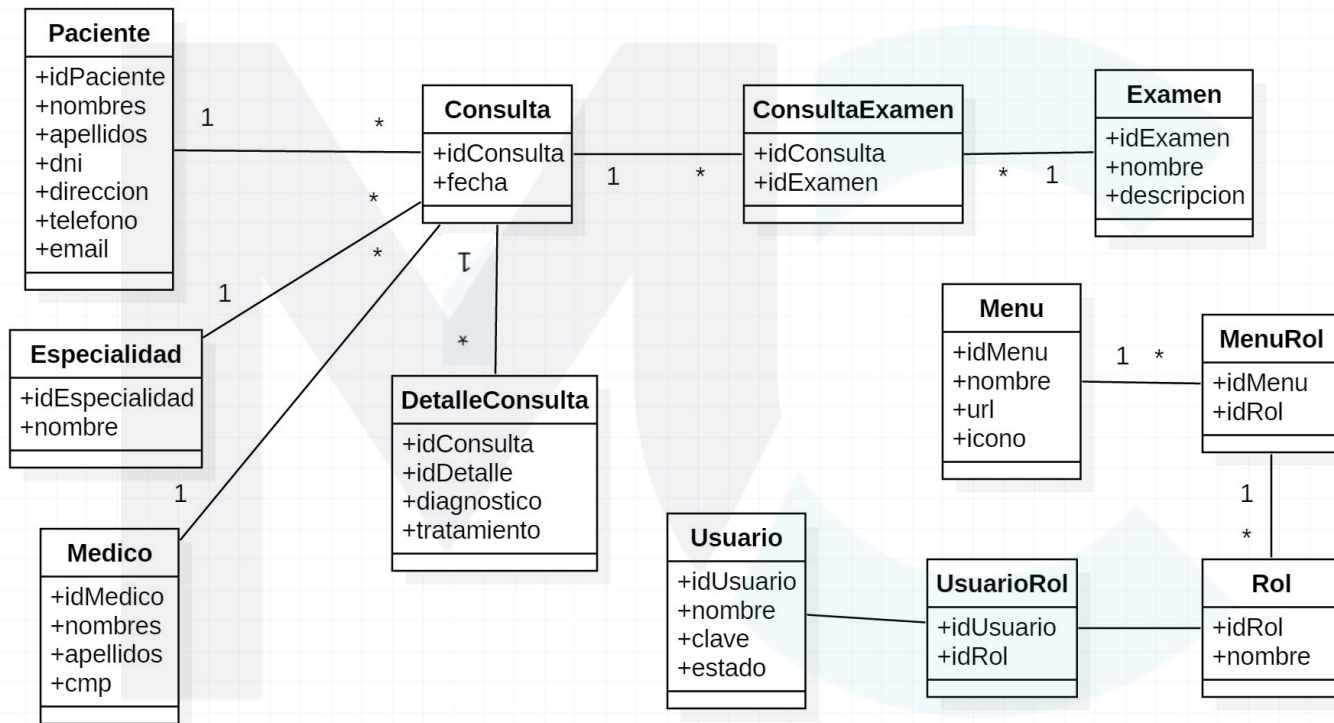
Requerimientos No Funcionales:

- 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.

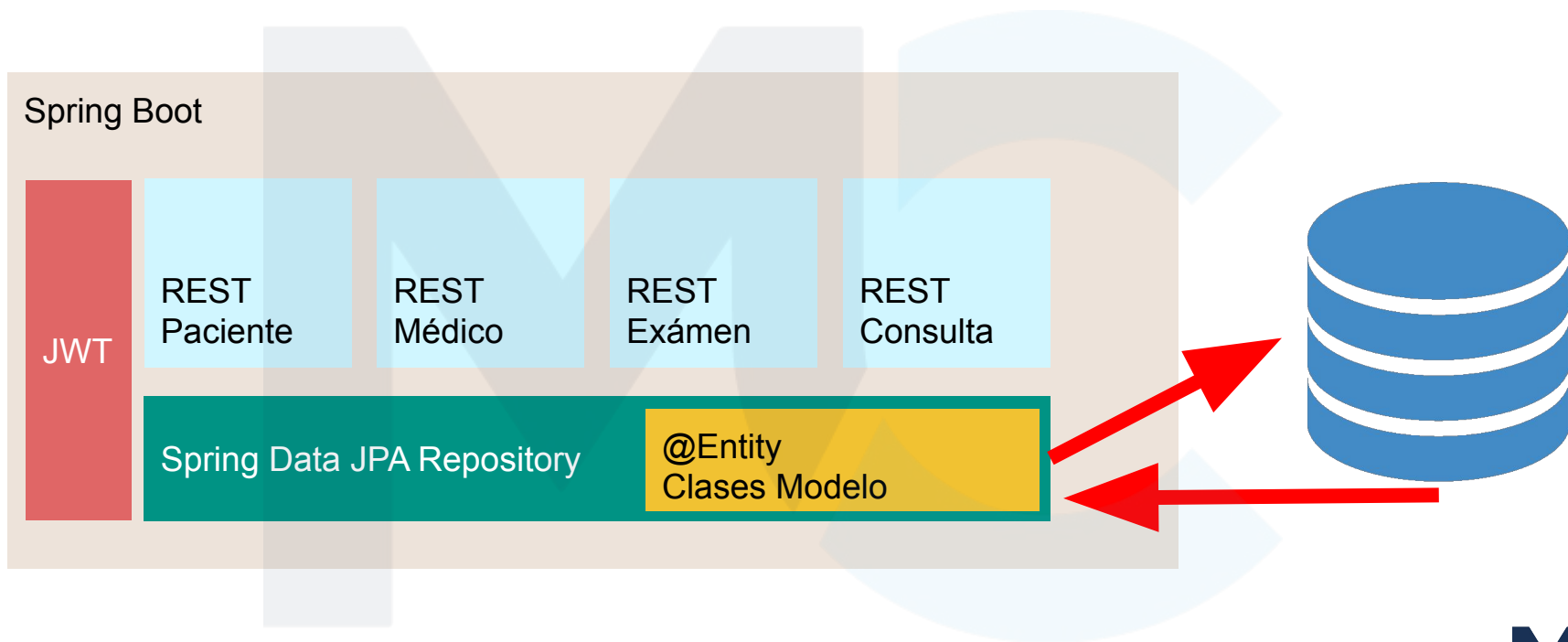
Diagrama de Clases



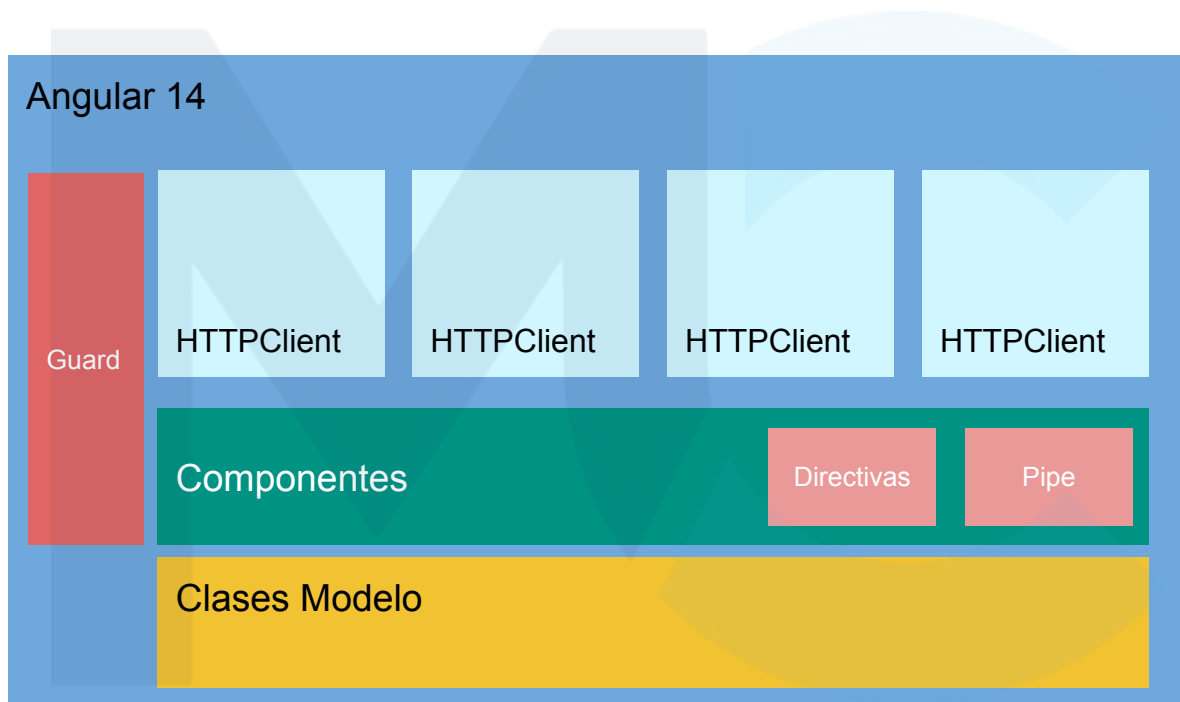
Modelo de Base de Datos



Perspectiva Back-end [Monolito]



Perspectiva Front-end



Perspectiva Global

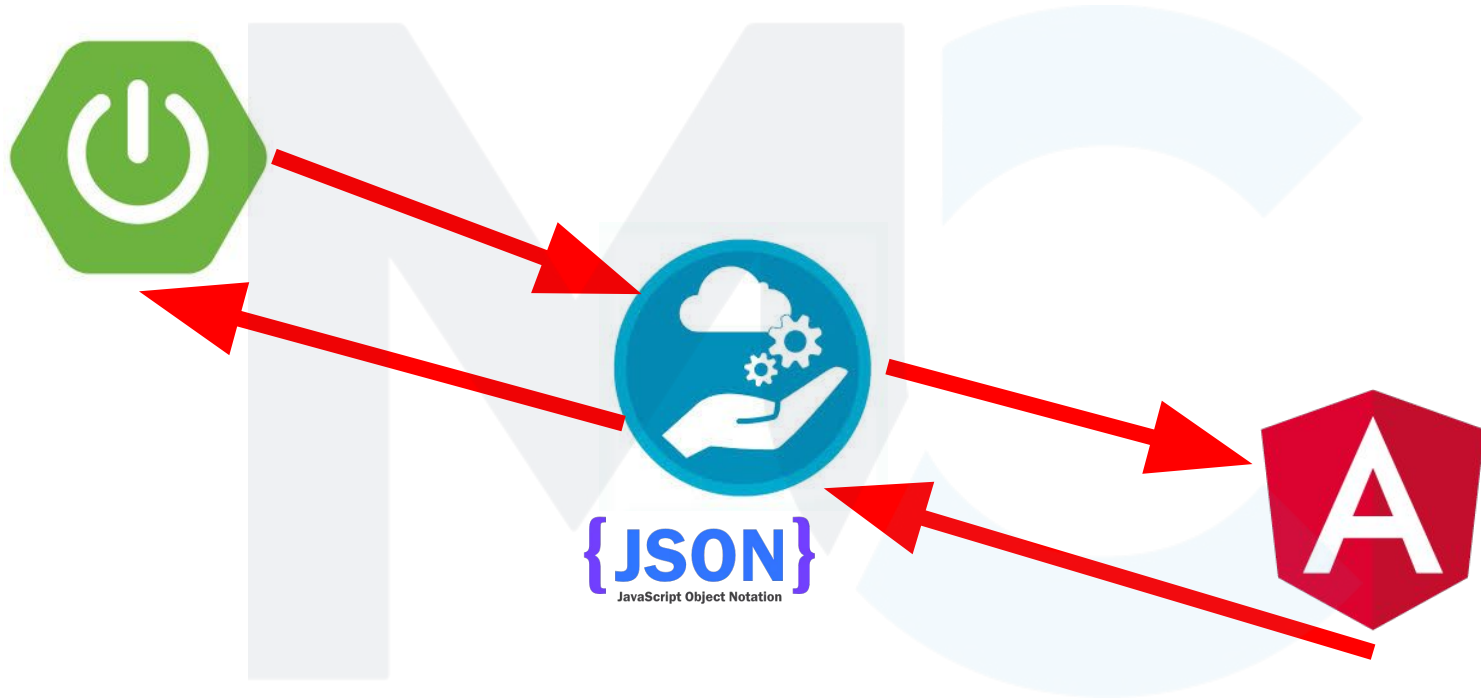
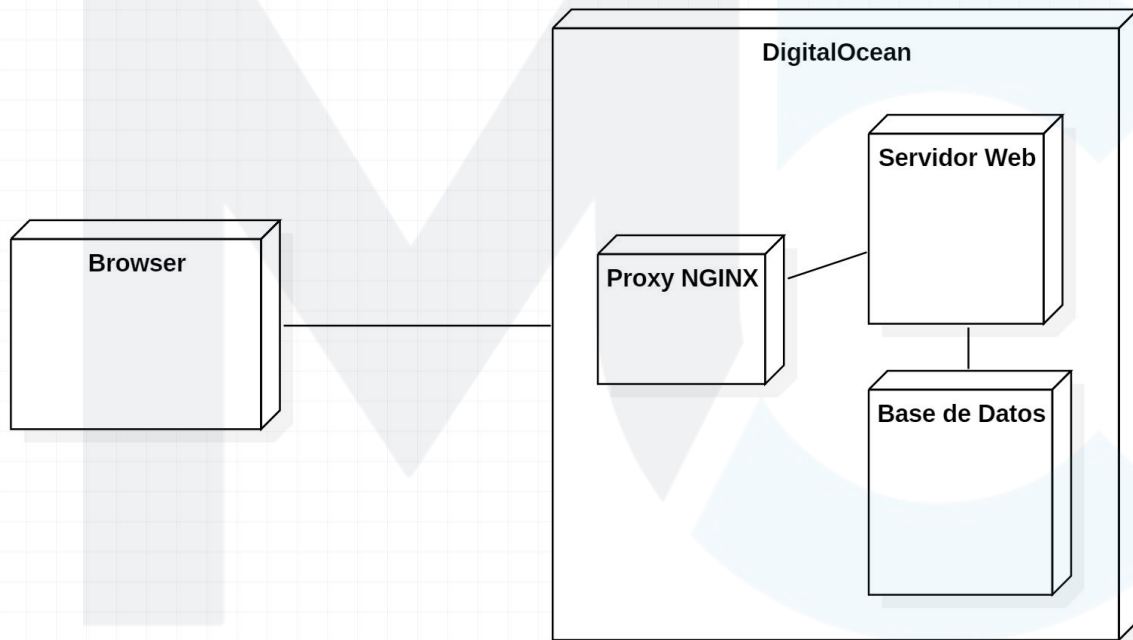


Diagrama de despliegue



- Buscar
- Registrar
- Especialidades
- Médicos
- Exámenes
- Pacientes
- Reportes

Médicos

Buscar médico

IDMEDICO	Nombres	Apellidos	CMP	Acciones
1	MITO	CODE	123456	Actualizar Eliminar
3	CHAPATIN	CHESPIRITO	32164	Actualizar Eliminar

Nombres

MITO

Apellidos

CODE

CMP

123456

Aceptar

Cancelar