

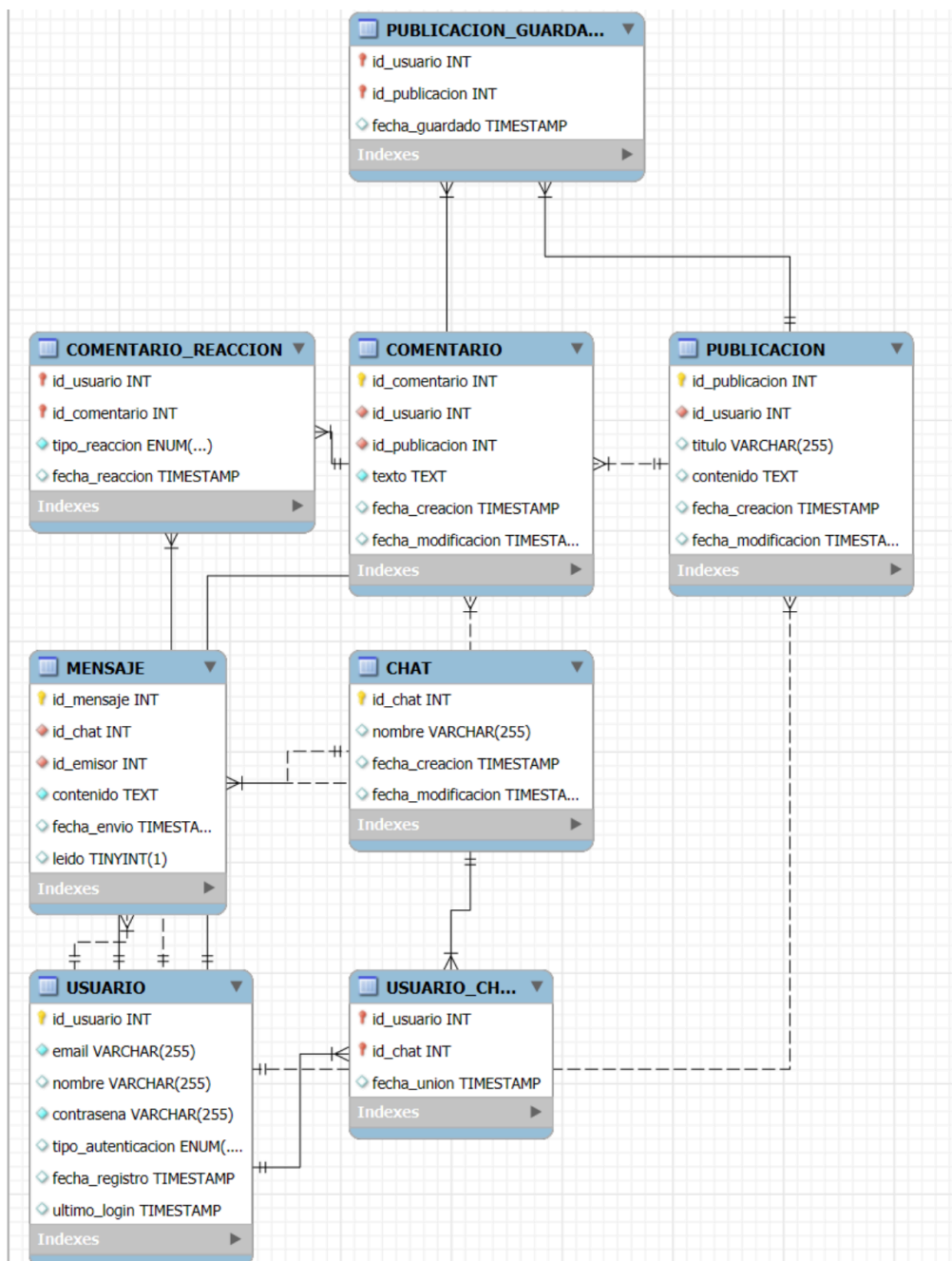
# Planificación (24 de abril)

Según mi planificación puesta en la documentación he avanzado casi correctamente en proyecto ya que he cumplido con casi todos los requisitos que pedía o al menos los he tocado.

Le he puesto nombre a la web se llama ZARPAS.

Está en la documentación al principio del punto 1.4.2 el enlace al repositorio de [GITHUB](#).

La base de datos está casi terminada(falta añadir en publicación la columna imagen )y subida en un contenedor de docker compose, aquí pongo una imagen del diagrama entidad-relación de la base de datos que estoy usando para el proyecto.



El desarrollo del Backend con Spring Boot he hecho las clases y funciones para relacionar las tablas de la base de datos con el backend, así mismo he relacionado la base de datos con el proyecto.

Clase application.properties

```
1 spring.application.name=Zarpas_Backend
2
3 server.port=9000
4 spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost/zarpas
5 spring.datasource.username=root
6 spring.datasource.password=admin
7
8 spring.jpa.properties.hibernate.dialect=org.hibernate.dialect.MySQL5InnoDBDialect
9 spring.jpa.hibernate.ddl-auto=update
```

Clase usuario ↔ Tabla usuario

```
1 package com.gestion.modelo;
2
3 import jakarta.persistence.*;
4 import lombok.Builder;
5
6 import java.sql.Timestamp;
7
8 @Entity no usages Nixo350 *
9 @Table(name= "usuario")
10 @Builder
11 public class usuario {
12     @Id
13     @GeneratedValue(strategy = GenerationType.IDENTITY)
14     @Column(name = "id_usuario")
15     private Long id_usuario;
16     @Column(name = "nombre")
17     private String nombre;
18     @Column(name = "email", unique = true)
19     private String email;
20     @Column(name = "contraseña")
21     private String contraseña;
22     @Column(name = "tipo_autenticacion")
23     private Enum tipo_autenticacion;
24     @Column(name = "fecha_registro")
25     private Timestamp fecha_registro;
26     @Column(name = "ultimo_login")
27     private Timestamp ultimo_login;
28
29
30     public usuario() { new *
31
32     }
33 }
34
```

El desarrollo del frontend con Angular no tengo casi nada hecho solo estan puestas las dependencias necesarias para usar JWT y spring Security

pom.xml

```
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-devtools</artifactId>
  <scope>runtime</scope>
  <optional>true</optional>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>com.mysql</groupId>
  <artifactId>mysql-connector-j</artifactId>
  <scope>runtime</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-test</artifactId>
  <scope>test</scope>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-oauth2-client</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-security</artifactId>
</dependency>
<dependency>
  <groupId>org.springframework.boot</groupId>
  <artifactId>spring-boot-starter-web</artifactId>
</dependency>
</dependencies>
```