



Ebeans y Java

Illya Rozumovskyy Ihnashev

Lucía Gutiérrez Molina

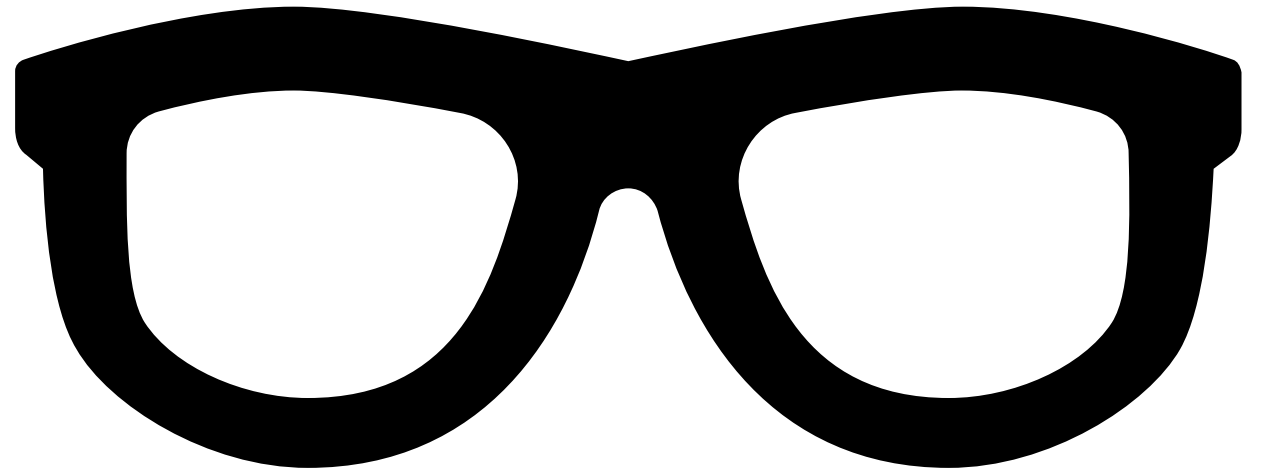
Javier Jordán Luque

José Manuel Sánchez Rico



Objetivos

Desarrollar una aplicación para gestionar las revisiones oculares de una clínica oftalmológica.





Tecnologías Aplicadas

- Docker
 - Postgres SQL
- Java
 - Ebean ORM
 - Swing
 - IntelliJ IDEA Forms
 - JCalendar

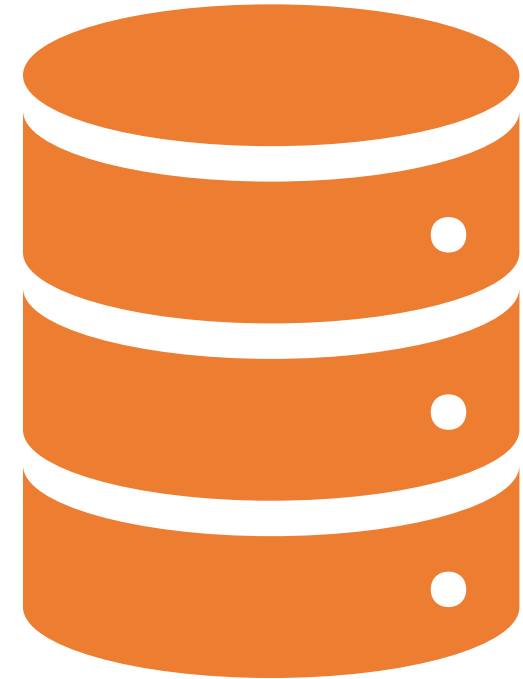
Detalles de Implementación

- Base de datos singleton:


```
Database database = DB.getDefault();
```

- Sintaxis para la creación de clases con tags como:
 - **@Entity**
 - **@Id**
- Queries con un nivel mayor de abstracción gracias al ORM (Object-Relational Mapping):

```
new QCliente().findList();
```



Resultados - Clientes

 Revisión Ocular— □ ×

Revision Ocular

NIF	NOMBRE	APELLIDOS	EDAD
789456123	Illya	Rozumovskyy	31
55555555	Lucía	Gutiérrez	20

NIF

Nombre

Apellidos

Edad

0
1
2
3

▲

▼

Revisiones

Añadir

Actualizar

Borrar

Limpiar

Salir

Resultados - Revisiones



Registro



789456123;Illya;Rozumovsky;31

ID	NIF	CONSULTA	OD_ESFERA	OD_CILINDRO	OD_ADICION	OD_AGUDEZA	OI_ESFERA	OI_CILINDRO	OI_ADICION	OI_AGUDEZA
2	789456123	2022-12-14	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0
3	789456123	2022-12-14	7.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0

OD_ESFERA

OD_CILINDRO

OD_ADICION

OD_AGUDEZA

OI_ESFERA

OI_CILINDRO

OI_ADICION

OI_AGUDEZA

14/12/2022



Añadir

Actualizar

Borrar

Limpiar

Salir

Bibliografía

- <https://ebean.io/docs/intro>
- https://hub.docker.com/_/postgres
- <https://toedter.com/jcalendar/>
- <https://plugins.jetbrains.com/files/10082/238074/icon/pluginIcon.svg>