

Nombre del cliente: Facultad de Ciencias

Nombre del proyecto: CienciasTop

Iteración: 2da iteración

Diseño de la Arquitectura y de la Base de Datos

Contenido

- Planteamiento de necesidades
- Especificación de requerimientos
- Diagrama de paquetes de la Iteración
- Definición del ambiente de implementación
- Diagrama de Entidad-Relación de la BD de la Iteración

Planteamiento de necesidades

[Liga al Planteamiento de necesidades del proyecto](#)

Especificación de requerimientos

Ligas a los documentos de la Especificación de requerimientos de todos los casos de uso de la iteración:

- [LOGIC SEVEN](#)
 - [LEVIATHAN](#)
-

Iteración: 2da iteración

Nombre del cliente: Facultad de Ciencias

Nombre del proyecto: CienciasTop

Iteración: 2da iteración

- *IDE (Editor de desarrollo)*

*Eclipse 4.25 para la parte del BackEnd
Visual Studio para la parte del FrontEnd*

- *Gestor de dependencias*

Maven (dependencias), XML

- *Framework de frontend*

*Angular CLI: 14.2.7
Node.js v19.0.0*

- *Framework de backend*

Spring

- *Herramienta para Control de versiones*

GIT 2.25

- *Repositorio de bibliotecas*

Dependencias de Maven:

- ☐ *xml version="1.0" encoding="UTF-8"*
- ☐ *Spring-boot-starter-parent: 2.7.5*
- ☐ *spring-boot-starter-data-jpa*
- ☐ *spring-boot-devtools*
- ☐ *postgresql*
- ☐ *spring-boot-starter-test*
- ☐ *spring-boot-starter-validation: 2.6.3*

Elaboró: Team Leviathan

Fecha de elaboración: 29/11/2022

Versión: 2.0

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Iteración: **2da iteración**

☐ *Build: spring-boot-maven-plugin*

- *Herramienta para Control de calidad del código*

Editor Config

Github

- *Diagramador UML*

Draw.io

- *Herramienta para Prototipado de interfaz de usuario*

Figma

- *Manejador de bases de datos*

PostgreSQL 14

- *Visualizador de la BD*

dbeaver, pgAdmin, línea de comandos

- *Sistema operativo*

Linux

Nombre del cliente: **Facultad de Ciencias**

Nombre del proyecto: **CienciasTop**

Iteración: **2da iteración**

Diagrama de Entidad-Relación de la BD de la Iteración

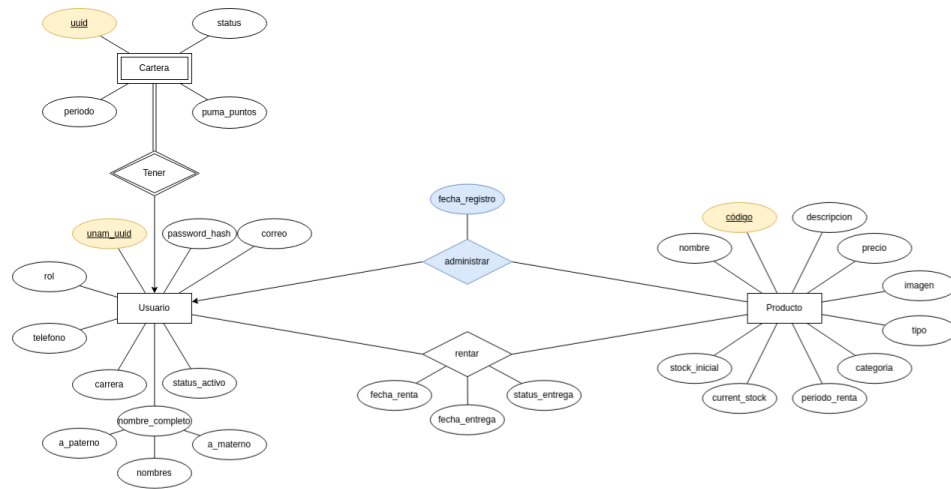


Diagrama Entidad-Relación