

14 DE MARZO DE 2021

JOB-PE

WEB DE EMPLEO

PROYECTO FINAL

BOOTCAMP WEB DEVELOPMENT FULL STACK

BECA SANTANDER TECH CODING ACADEMY | CODING ACADEMY - IRONHACK



ALIANY CRESPO SÁNCHEZ

[LINKEDIN](#) | [GITHUB](#) | [EMAIL](#)

Proyecto final

BOOTCAMP WEB DEVELOPMENT FULL STACK

RESUMEN

El objetivo general de este proyecto es poner en práctica los conocimientos adquiridos en el Bootcamp de desarrollo web impartido por Ironhack en colaboración con Beca Santander Tech Coding Academy. Para ello, se decidió desarrollar una aplicación web de empleo dirigida a los profesionales del sector de la peluquería, la estética y el maquillaje que buscan trabajo o quieren mejorar sus condiciones laborales y para los centro de belleza y estética que quieren publicar ofertas de empleo para buscar profesionales cualificados.

HERRAMIENTAS Y TECNOLOGÍAS

El proyecto contiene una arquitectura (backend) de microservicios desarrollada con el lenguaje de programación Java y el framework de aplicaciones Spring Boot. Del lado del cliente (frontend) se utilizó el framework de desarrollo de aplicaciones web Angular y la librería de componentes web Angular Material Design.

Se utilizaron tecnologías y herramientas asociadas como Apache Tomcat como servidor web, MySQL como gestor de base de datos, MySQLWorkbench como cliente de MySQL, Postman como cliente HTTP, IntelliJ IDEA como entorno de desarrollo integrado (IDE), Hibernate como ORM, Maven, TypeScript, Swagger como gestor de documentación de API y Git como sistema de control de versiones.

FUNCIONALIDADES DEL BACKEND

- Gestionar usuarios.
 - Crear usuario de tipo empresa.
 - Crear usuario de tipo candidato.
 - Listar usuarios.
 - Editar usuario.
 - Mostrar detalles de usuario.
 - Eliminar usuario.
- Sesión de usuarios.
 - Inicio de sesión en la aplicación como empresa.
 - Inicio de sesión en la aplicación como candidato.
 - Cerrar sesión.
- Gestionar perfil de candidato.
 - Crear perfi.
 - Editar perfil.
 - Listar perfiles.
 - Mostrar detalles del perfil.
 - Eliminar perfil.
 - Mostrar usuario asociado.
- Gestionar empresas.
 - Crear empresa.
 - Editar empresa.
 - Listar empresas.
 - Mostrar detalles de empresa.
 - Eliminar empresa.
 - Mostrar usuario asociado.

- Gestionar ofertas de empleo.
 - Crear oferta de empleo.
 - Editar oferta de empleo.
 - Mostrar detalles de oferta de empleo.
 - Eliminar oferta de empleo.
 - Cambiar estado de una oferta de empleo (Publicar/Despublicar).
 - Listar las ofertas de empleo.
- Gestionar inscripciones a ofertas de empleo.
 - Inscribirse a una oferta de empleo.
 - Desinscribirse de una oferta de empleo.
 - Mostrar detalles de inscripción.
 - Eliminar inscripción.
 - Aceptar inscripción.
 - Rechazar inscripción.
- Gestionar tipos de contrato.
 - Listar tipos de contrato.
 - Mostrar detalles del tipo de contrato.
- Gestionar experiencias profesionales.
 - Listar experiencias.
 - Mostrar detalles de experiencia.
- Gestionar jornadas laborales.
 - Listar jornadas laborales.
 - Mostrar jornada laboral.
- Gestionar años de experiencia profesionales.
 - Listar años de experiencia.
 - Mostrar años de experiencia.

FUNCIONALIDADES DEL FRONTEND

- Gestionar usuarios.
 - Crear usuario de tipo empresa.
 - Crear usuario de tipo candidato.
- Sesión de usuarios.
 - Inicio de sesión en la aplicación como empresa.
 - Inicio de sesión en la aplicación como candidato.
 - Cerrar sesión.
- Gestionar perfil de candidato.
 - Crear perfil.
 - Editar perfil.
- Gestionar empresas.
 - Crear empresa.
- Gestionar ofertas de empleo.
 - Crear oferta de empleo.
 - Editar oferta de empleo.
 - Mostrar detalles de oferta de empleo.
 - Eliminar oferta de empleo.
 - Cambiar estado de una oferta de empleo (Publicar/Despublicar).
 - Listar las ofertas de empleo.
- Gestionar inscripciones a ofertas de empleo.
 - Inscribirse a una oferta de empleo.
 - Desinscribirse de una oferta de empleo.
- Gestionar tipos de contrato.
 - Listar tipos de contrato.
- Gestionar experiencias profesionales.
 - Listar experiencias.
- Gestionar jornadas laborales.
 - Listar jornadas laborales.
- Gestionar años de experiencia profesionales.
 - Listar años de experiencia.

DIAGRAMA DE MICROSERVICIOS

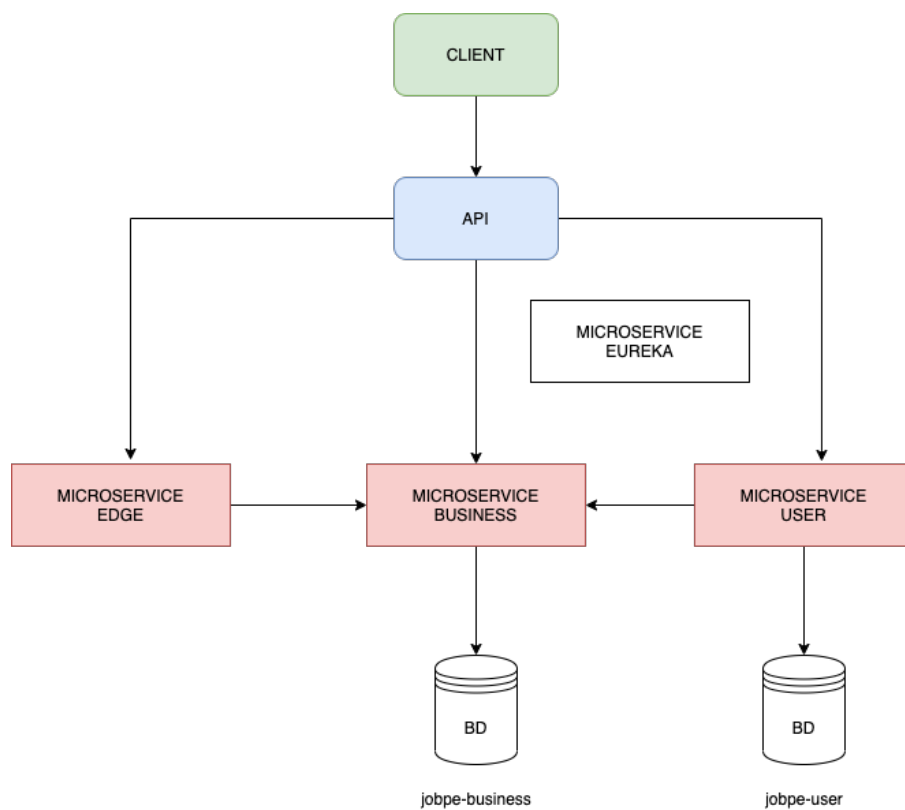


DIAGRAMA DE CASOS DE USO

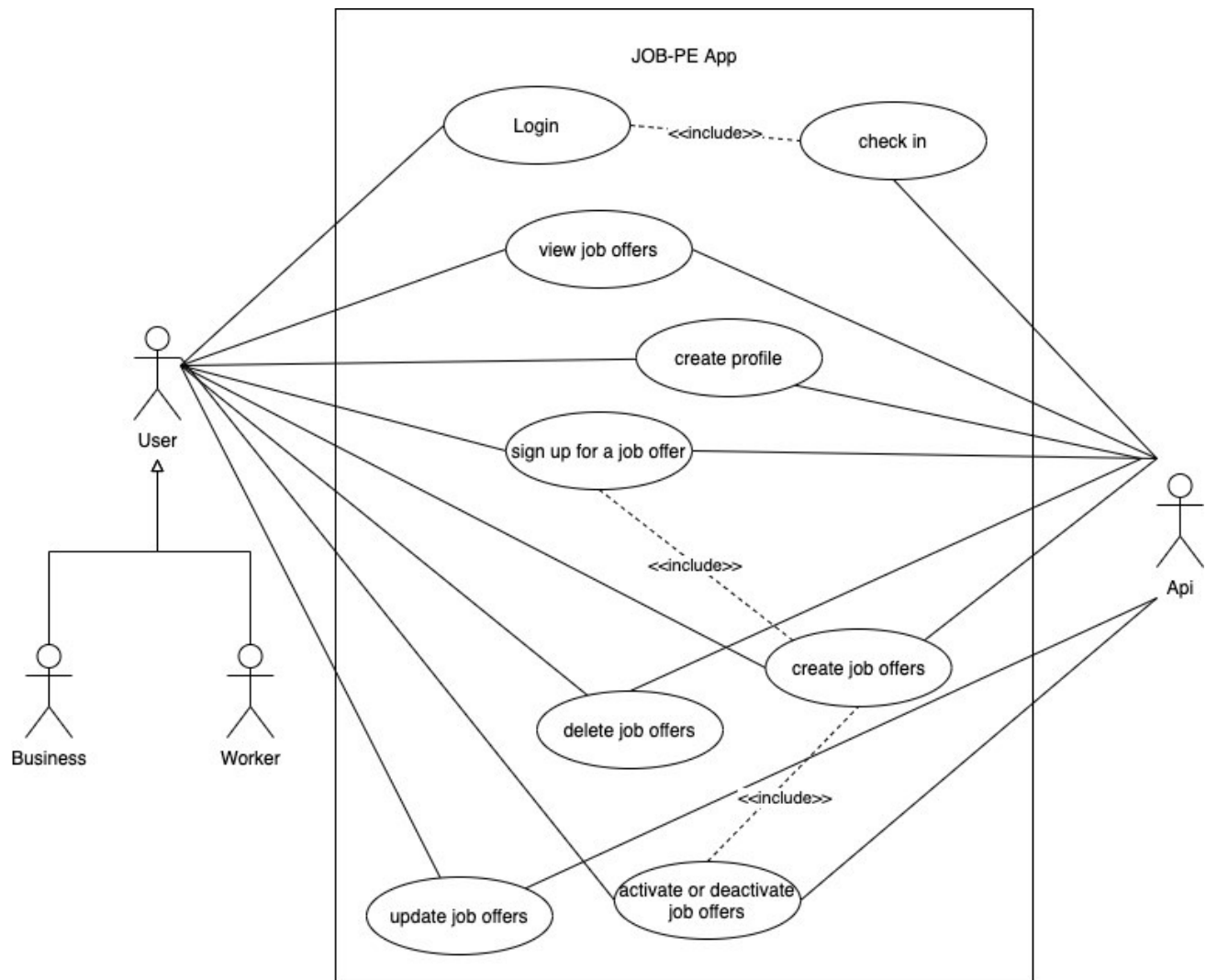


DIAGRAMA DE CLASE

MICROSERVICIO BUSINESS

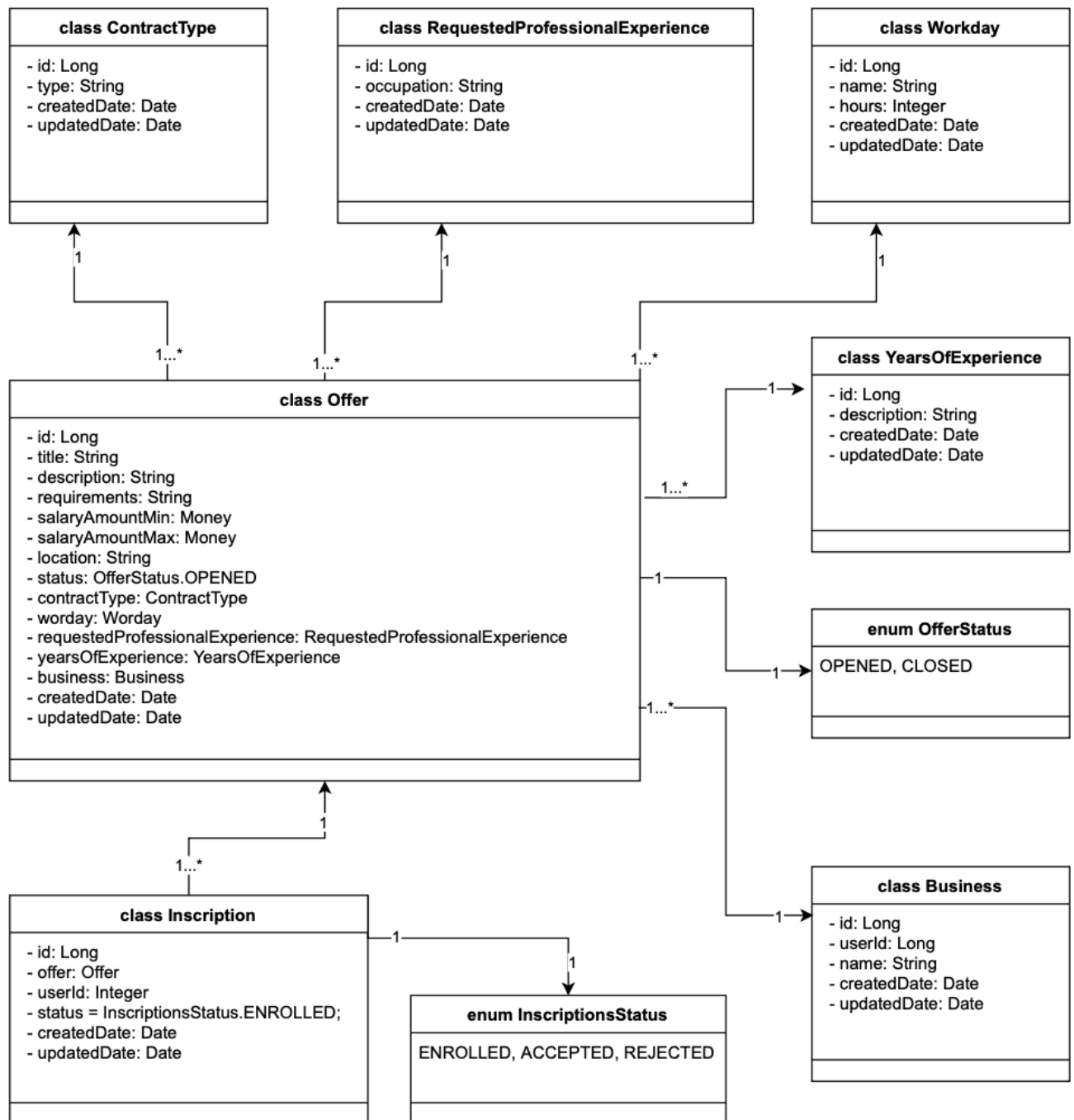


DIAGRAMA DE CLASE

MICROSERVICIO USER

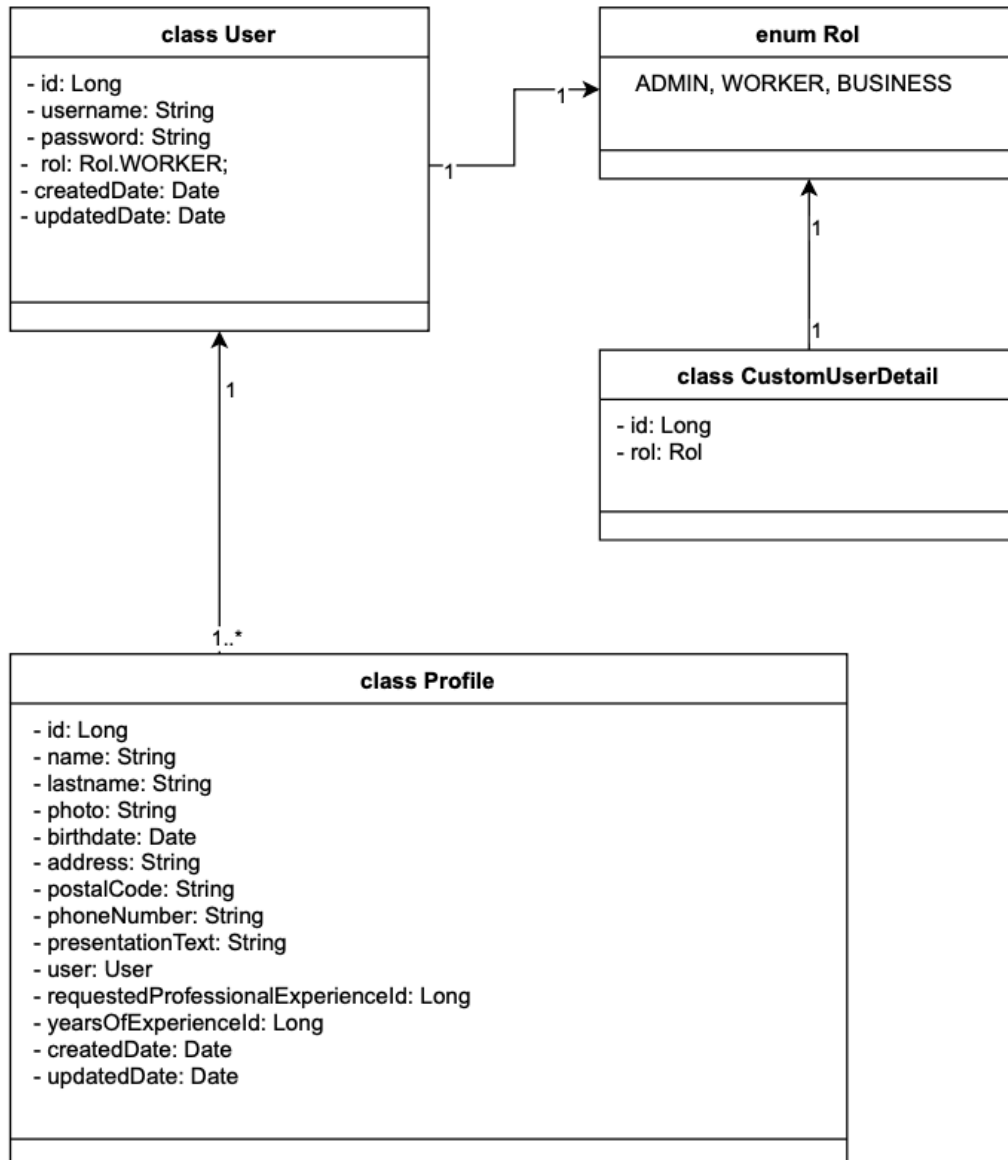
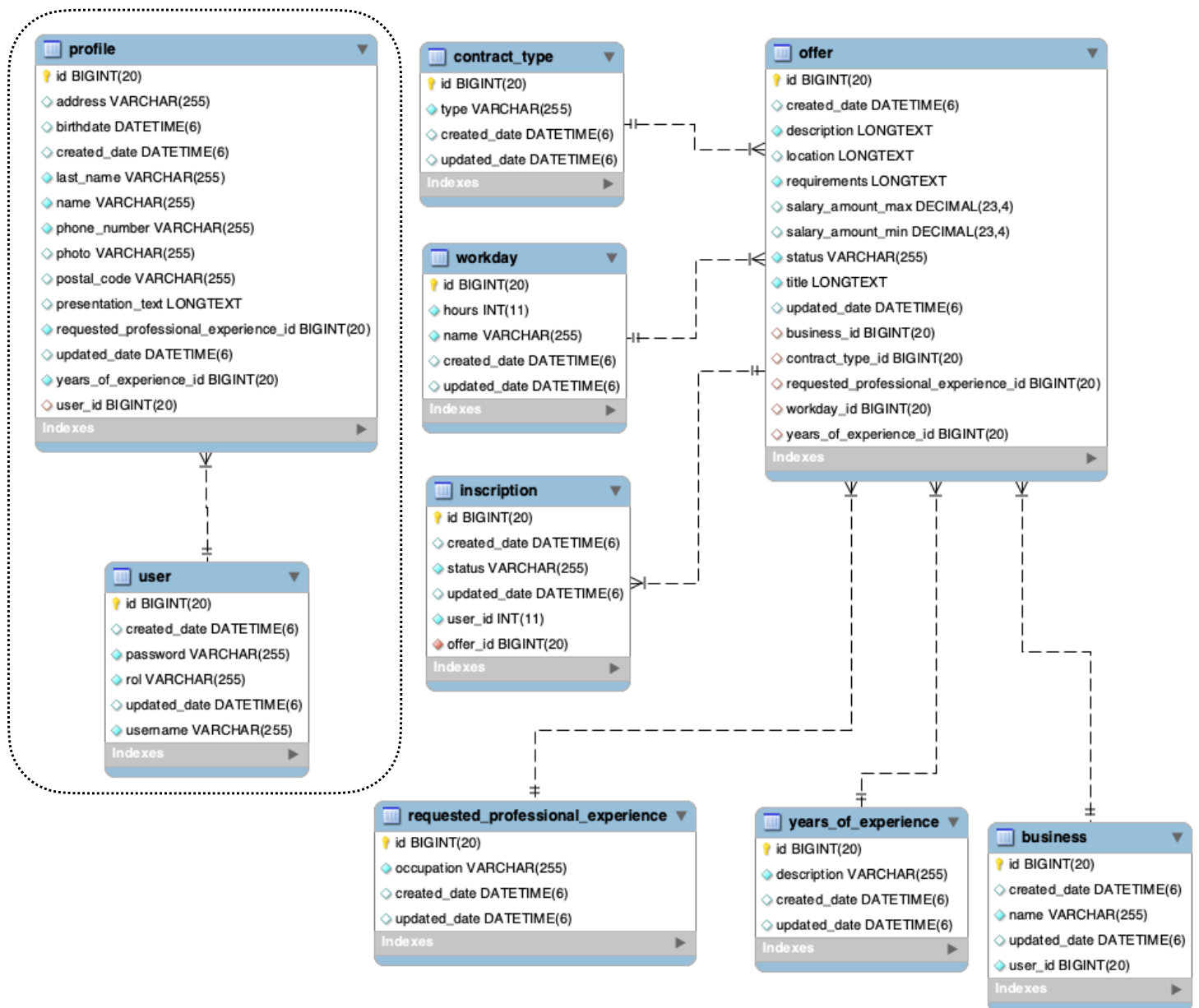


DIAGRAMA DE BASE DE DATOS



CONCLUSIONES

El proyecto se ha llevado a cabo en un período de una semana, cumpliendo con el objetivo general planteado.

Se ha desarrollado una aplicación de backend en Java con arquitectura de microservicios y persistencia en base de datos, así como una aplicación frontend en Angular con comunicación con la aplicación backend mediante API REST.

Además, se ha generado documentación del proyecto, diagramas UML y documentación funcional de la API.

ANEXOS

Iniciar Sesión

Email *

manuel@gmail.com



Contraseña *

.....



Cancel

Aceptar

Registrarse

Email *

alicia@gmail.com



Contraseña *

.....



☐ Candidato ☒ Empresa


Nombre de la Empresa *


Peluquería Alicia & Laura





Cancel

Aceptar

**Job-PE**

 alicia@alicia.com





Buscar oferta

☒ Todas ☐ Mis Ofertas

Limpiar

Buscar

Ayudante de peluquería

mario hairdress

Se necesita ayudante con experiencia, responsable y con ganas para un proyecto muy interesante Porcentaje sobre objetivos Flexibilidad horaria Se valora positivamente conocimientos previos con secretos del agua o bien una gran ilusión y motivación en aprender un sistema de peluquería distinto y saludable con una continuada formación. Esperamos que valores lo importante que es trabajar en un lugar donde reina la calma, la alegría, el compañerismo y que des la mejor versión de ti. Muchas gracias por tu tiempo!

COMPLETA

COMPLETA

EUR 12345.00 ---EUR 12345.00

Suscribirse

Detalle

Peluquero/a

Peluquería Unisex Manuel Quintana

Buscamos un oficial de 1º (peluquero / peluquera) para salón de belleza en el Madrid capital. Se valorarán positivamente las habilidades comunicativas y don de gentes. Imprescindible buena presencia y experiencia mínima demostrable de más de 3 años en el puesto ofertado como peluquero/ peluquera , buen ambiente de trabajo. Desarrollo profesional, posibilidad de ejercer funciones de liderazgo. Salario fijo mas comisiones.

COMPLETA

COMPLETA

EUR 1200.00 ---EUR 1400.00

Suscribirse

Detalle

Job-PE

manuel@manuel

Adicionar Oferta

Título *

Peluquero/a

Descripción *

Buscamos un oficial de 1* (peluquero / peluquera) para salón de belleza en el Madrid capital. Se valorarán positivamente las habilidades comunicativas y don de gentes.

Requerimientos

Domínio en color, mechas, corte, peinado y recogidos tanto para caballero como señora. Experiencia de al menos 3 años en peluquería, se valorara disponibilidad inmediata.

Rango Salarial Mínimo

1200

Rango Salarial Máximo

1400

Localización *

Madrid Capital

Cancel

Aceptar

Adicionar

Job-PE

manuel@manuel

Peluquero/a

Peluquería Unisex Manuel Quintana

Buscamos un oficial de 1* (peluquero / peluquera) para salón de belleza en el Madrid capital. Se valorarán positivamente las habilidades comunicativas y don de gentes. Imprescindible buena presencia y experiencia mínima demostrable de más de 3 años en el puesto ofertado como peluquero/ peluquera , buen ambiente de trabajo. Desarrollo profesional, posibilidad de ejercer funciones de liderazgo. Salario fijo mas comisiones.

COMPLETA | COMPLETA | EUR 1200.00 ---EUR 1400.00

Editar

Eliminar

Desactivar

Detalle

Adicionar