AulaNosa

[Capte la atención del lector con un resumen atractivo. Este resumen es una breve descripción del documento. Cuando esté listo para agregar contenido, haga clic aquí y empiece a escribir.]

Manual técnico

[Subtítulo del documento]

Índice

[Introducción 2](#_Toc161398558)

[API y BBDD 2](#_Toc161398559)

[Modelo ER 2](#_Toc161398560)

[API 4](#_Toc161398561)

[Modelos 4](#_Toc161398562)

[Endpoints 4](#_Toc161398563)

[Móvil 4](#_Toc161398564)

[Diseño 4](#_Toc161398565)

[Login 4](#_Toc161398566)

[Navegación entre pestañas 4](#_Toc161398567)

[Perfil 4](#_Toc161398568)

[Cursos 4](#_Toc161398569)

[Ofertas 4](#_Toc161398570)

[Novedades 4](#_Toc161398571)

[Búsqueda 4](#_Toc161398572)

[Encriptación 4](#_Toc161398573)

[API 4](#_Toc161398574)

[Diseño Web 5](#_Toc161398575)

[Diseño 5](#_Toc161398576)

[Login 5](#_Toc161398577)

[Navegación entre pestañas 5](#_Toc161398578)

[Perfil 5](#_Toc161398579)

[Cursos 5](#_Toc161398580)

[Ofertas 5](#_Toc161398581)

[Novedades 5](#_Toc161398582)

[Búsqueda 5](#_Toc161398583)

[Encriptación 5](#_Toc161398584)

[API 5](#_Toc161398585)

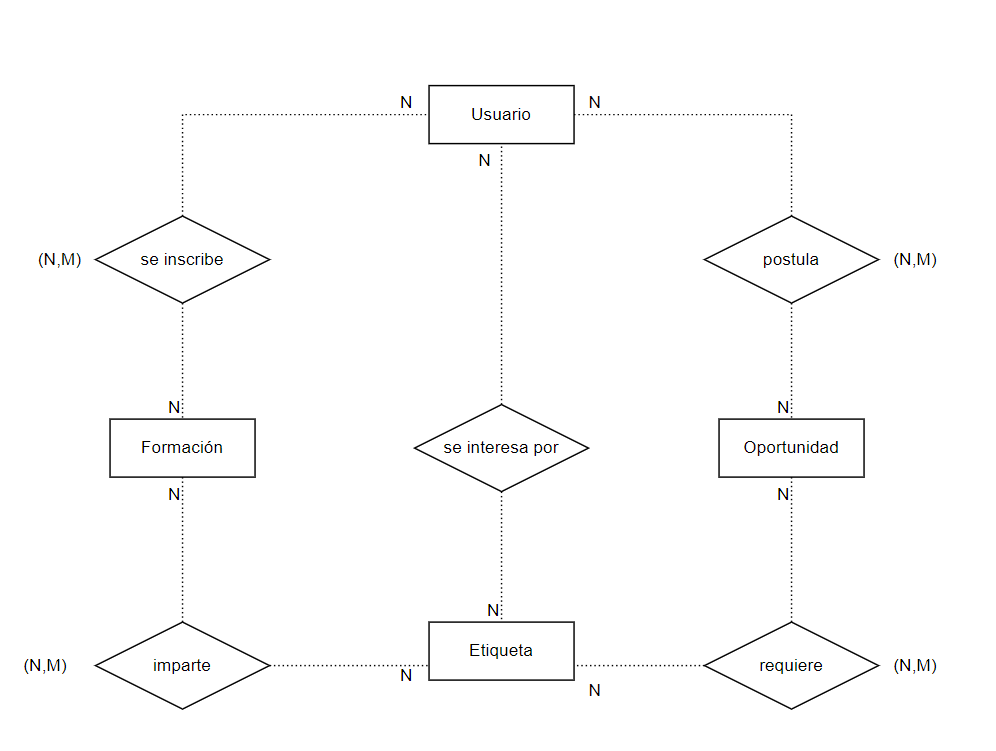
# Introducción

Se desarrolló una aplicación destinada a los exalumnos del Centro de Formación Profesional Aula Nosa, con el propósito de mantener el vínculo continuo con estos, y facilitar si acceso a oportunidades tanto educativas como laborales. Se busca fortalecer la relación entre los exalumnos y el centro, brindando una plataforma tanto en dispositivos móviles como de manera web. Los usuarios podrán personalizar su información sobre su situación laboral actual, estableciendo sus intereses específicos, para recibir ofertas de empleo o cursos de materias que le interesen.

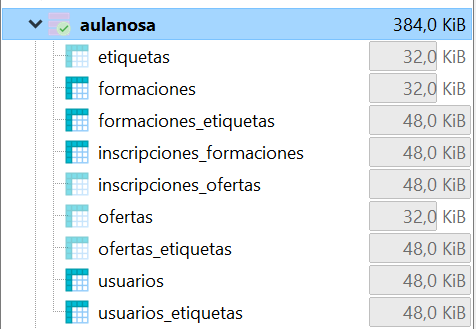
# API y BBDD

## Modelo ER

Para que la base de datos satisfaga las necesidades de la aplicación, son necesarias 4 entidades principales: Usuario, Formación, Oportunidad (se terminó por cambiar a Ofertas) y Etiquetas.

La forma en la que fueron distribuidas es la siguiente:

Finalmente se crearon en la BBDD las siguientes tablas:

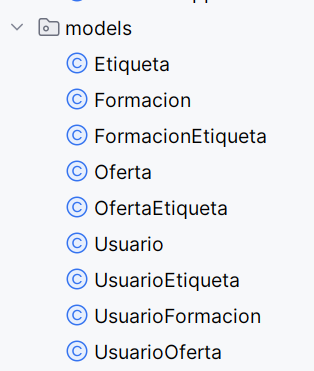


* etiquetas: Tabla para la entidad Etiqueta.
* formaciones: Tabla para la entidad Formación.
* formaciones\_etiquetas: Tabla para la relación entre Formación y Etiqueta.
* inscripciones\_formaciones: Tabla para la relación entre Formación y Usuario.
* inscripciones\_ofertas: Tabla para la relación entre Ofertas y Usuario.
* ofertas: Tabla para entidad Ofertas (Oportunidad en el modelo ER).
* ofertas\_etiquetas: Tabla para la relación entre Ofertas y Etiquetas.
* usuarios: Tabla para la entidad Usuario.
* usuarios\_etiquetas: Tabla para la relación entre Etiquetas y Usuario.

## API

Para crear la API se utilizó Spring Boot, para realizar la conexión con el exterior y recibir las peticiones. En el uso de Spring Boot se mantuvo el puerto exterior por defecto 8080 para las conexiones locales, mientras que para las conexiones con la BBDD se utilizó el puerto 7707 puesto que mediante el uso de Putty se hizo un puente del puerto 22 de la BBDD al puerto 7707 local. Para realizar la conexión con la BBDD desde Java, se utilizó una API llamada JPA, la cual realiza un mapeo entre las tablas de la BBDD y los objetos java para facilitar su uso.

## Modelos



* Etiqueta: Representa un registro de la tabla “etiquetas”.
* Formacion: Representa un registro de la tabla “formaciones”.
* FormacionEtiqueta: Representa un registro de la tabla “formaciones\_etiquetas”.
* Oferta: Representa un registro de la tabla “ofertas”.
* OfertaEtiqueta: Representa un registro de la tabla “ofertas\_etiquetas”.
* Usuario: Representa un registro de la tabla “usuarios”.
* UsuarioEtiqueta: Representa un registro de la tabla “usuarios\_etiquetas”.
* UsuarioFormacion: Representa un registro de la tabla “inscripciones\_formaciones”
* UsuarioOferta: Representa un registro de la tabla “inscripciones\_ofertas”.

## Endpoints

asd

# Móvil

## Diseño

Asdadasd

## Login

asd

## Navegación entre pestañas

Asd

## Perfil

Asd

## Cursos

asd

## Ofertas

As

## Novedades

asd

## Búsqueda

Asd

## Encriptación

Asd

## API

asd

# Diseño Web

## Diseño

Asdadasd

## Login

asd

## Navegación entre pestañas

Asd

## Perfil

Asd

## Cursos

asd

## Ofertas

As

## Novedades

asd

## Búsqueda

Asd

## Encriptación

Asd

## API

asd