



INTEGRANTES

#01

BRANDOM MOSQUERA

#02

ANDRES MORENO

#03

OSCAR SIERRA

VERTICAL 1
DESARROLLO WEB

Tabla de contenido

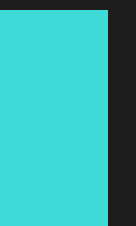
Reto	#01
Validaciones	#02
Aplicación web	#03
Base de datos	#04
Mapa de navegación	#05
Arquitectura	#06



RETO PLANTEADO

Ofrecer un medio para almacenar y transmitir de forma estructurada, historias clínicas diligenciadas en papel, siendo almacenadas en un repositorio que las clasifique por paciente y por fecha .

Al momento de la carga del historial se deben realizar algunas validaciones sobre los archivos.



Validaciones



Formato

Una cosa más fjkdl snfl

fesf fsefe fresf e fes fefs

fes fese fsefe fesf ffsef

fes fesf fes fsef fef ñfkoef

Firma:



Formato

Firma:

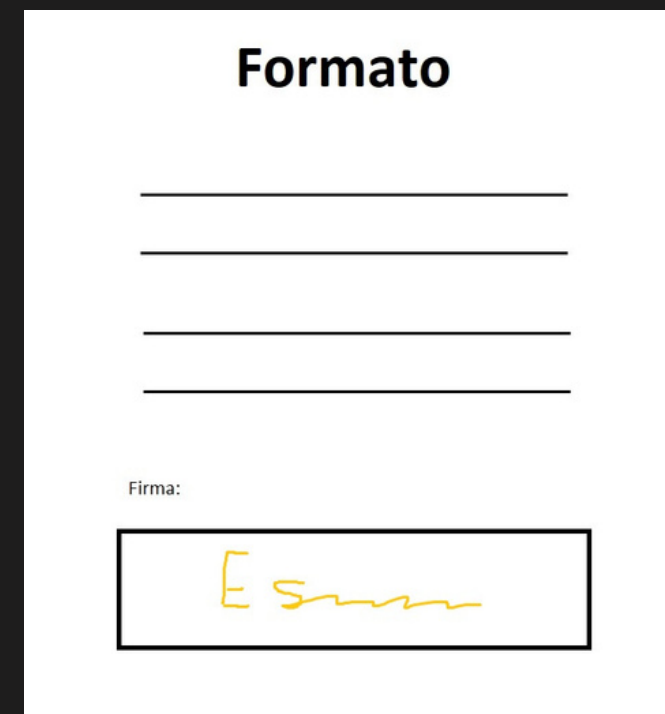
La aplicación requiere que solo se carguen en la plataforma los documentos que tengan todos los campos llenos, que estén escritos en tinta negra y que la firma coincida con la de la persona.

Procesamiento de imágenes

Python ofrece varias herramientas que permiten aplicar técnicas de búsqueda de información en imágenes, entre ellas están las librerías Sickit Image, Keras y TensorFlow

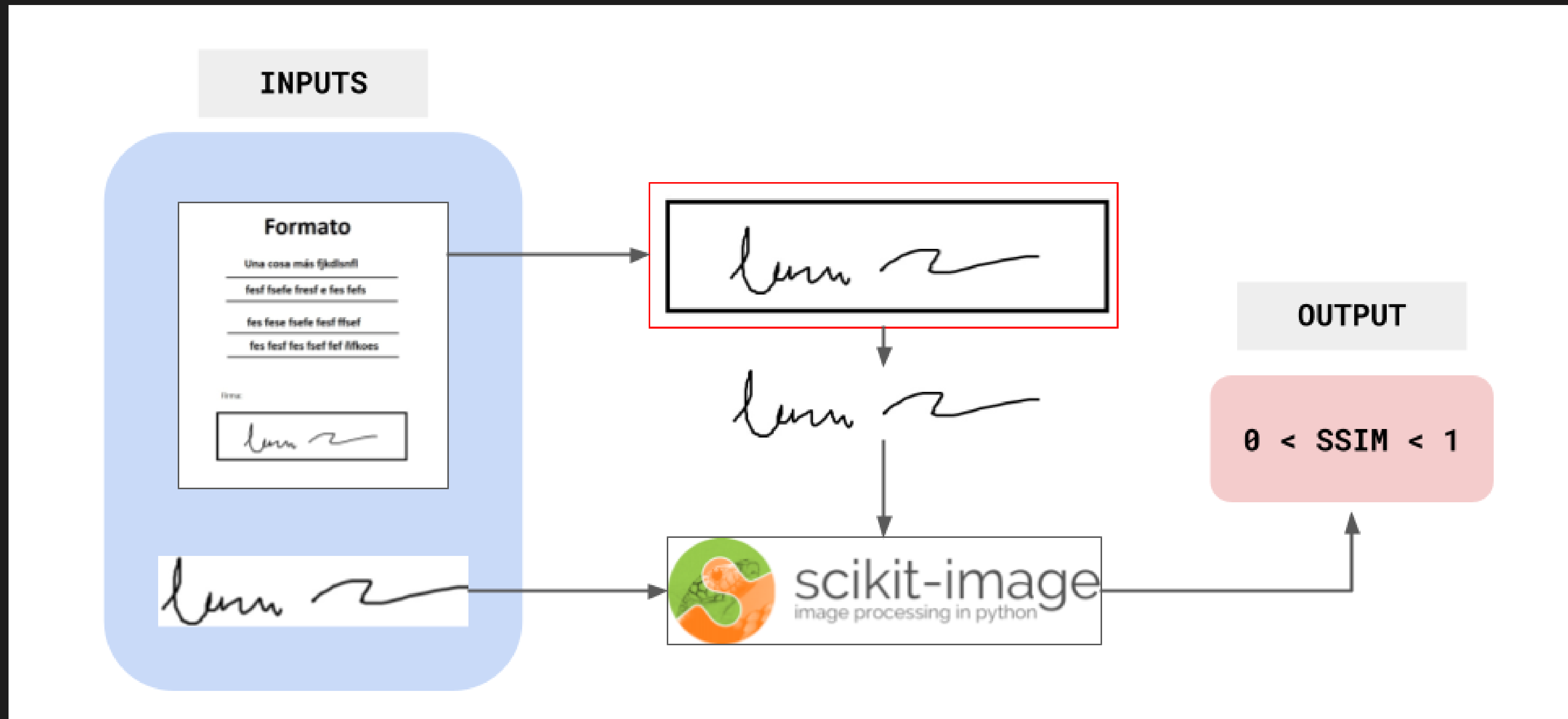


**Índice de similaridad
estructural**

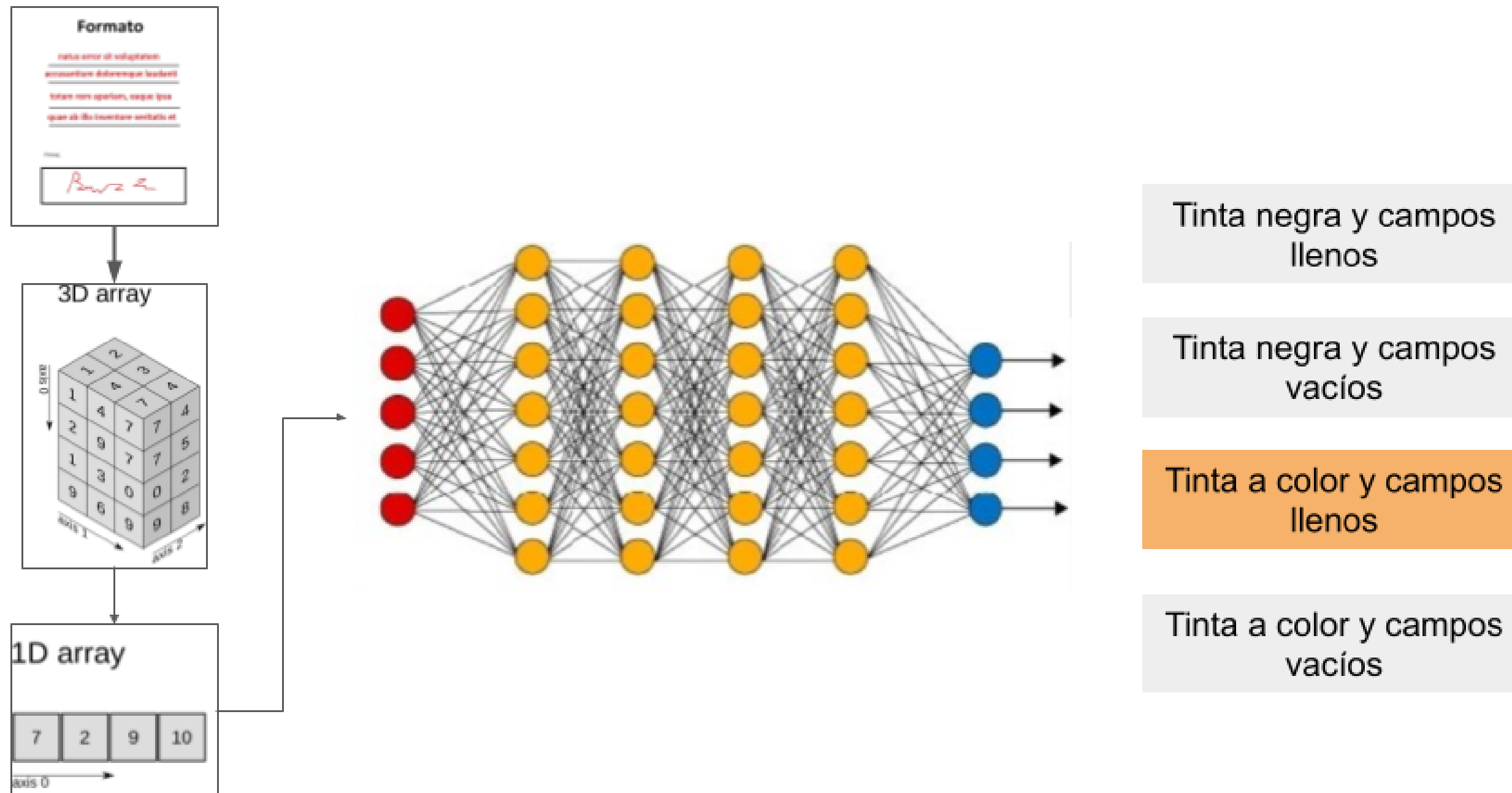


**Red Neuronal
Convolutacional**

Índice de similitud

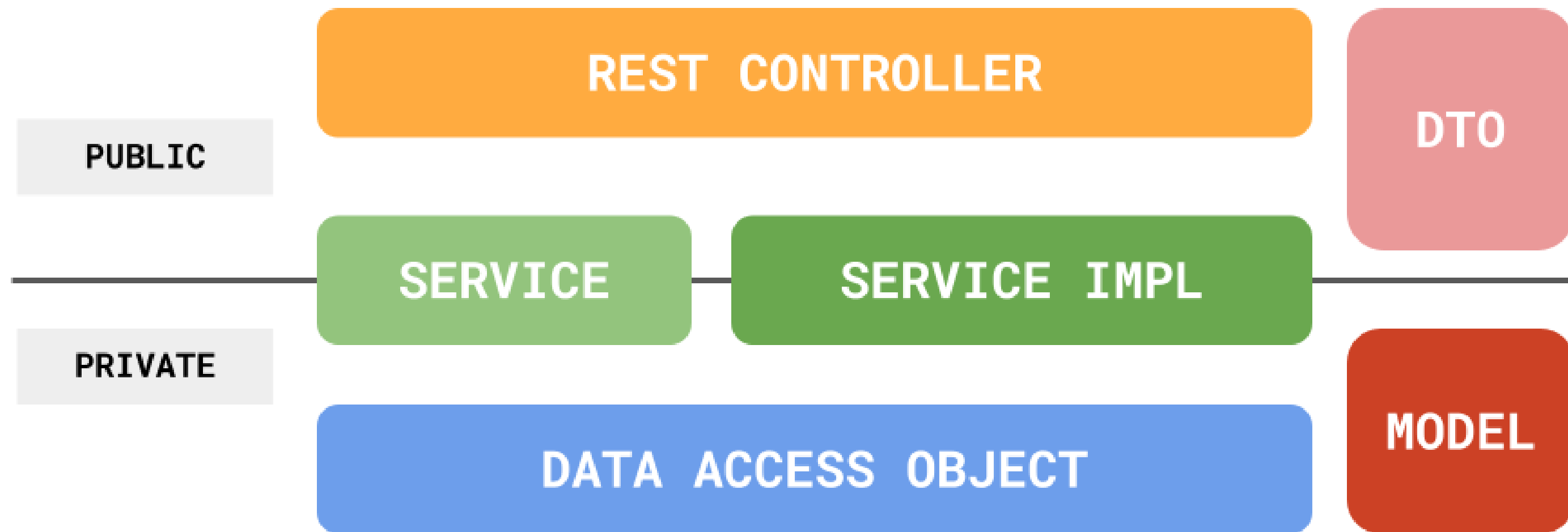


Red neuronal



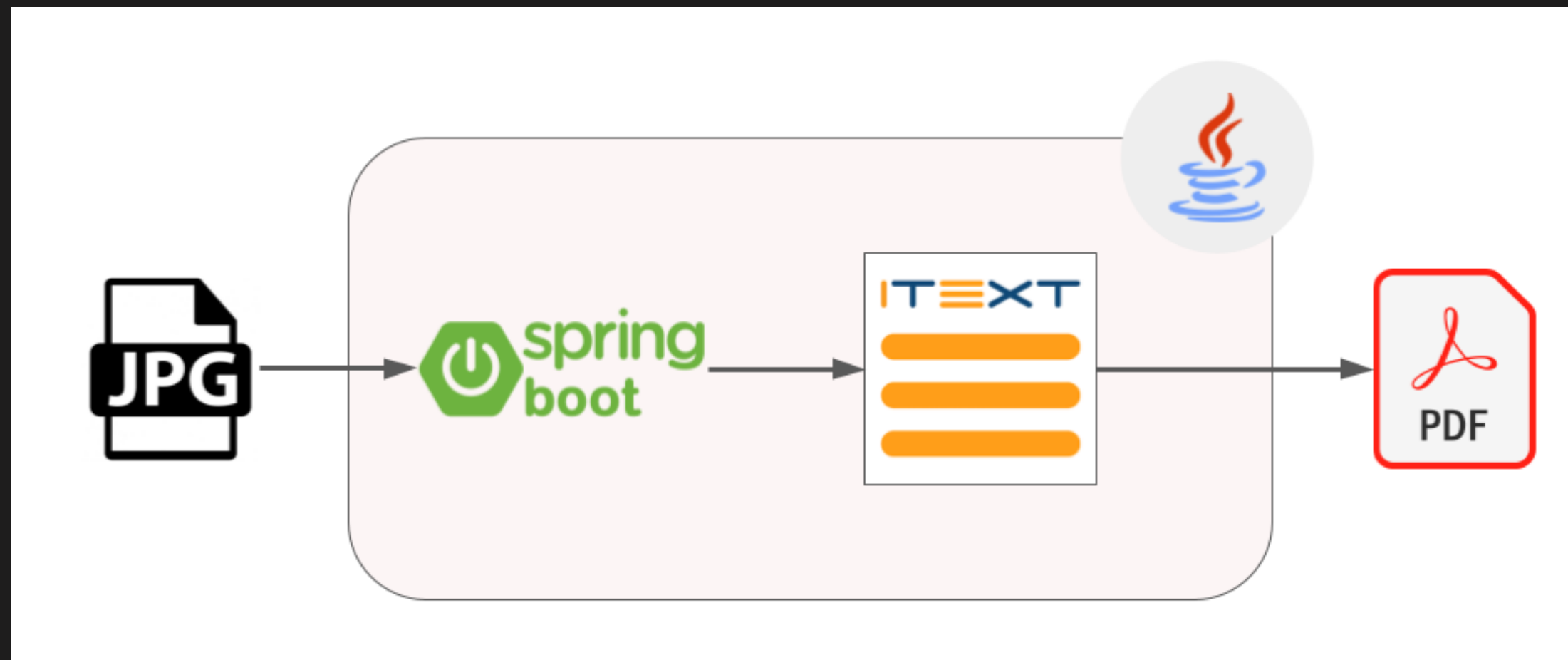
Spring boot

Es un framework que proporciona una infraestructura para la creación y ejecución de aplicaciones web. Es el punto central de toda la aplicación.



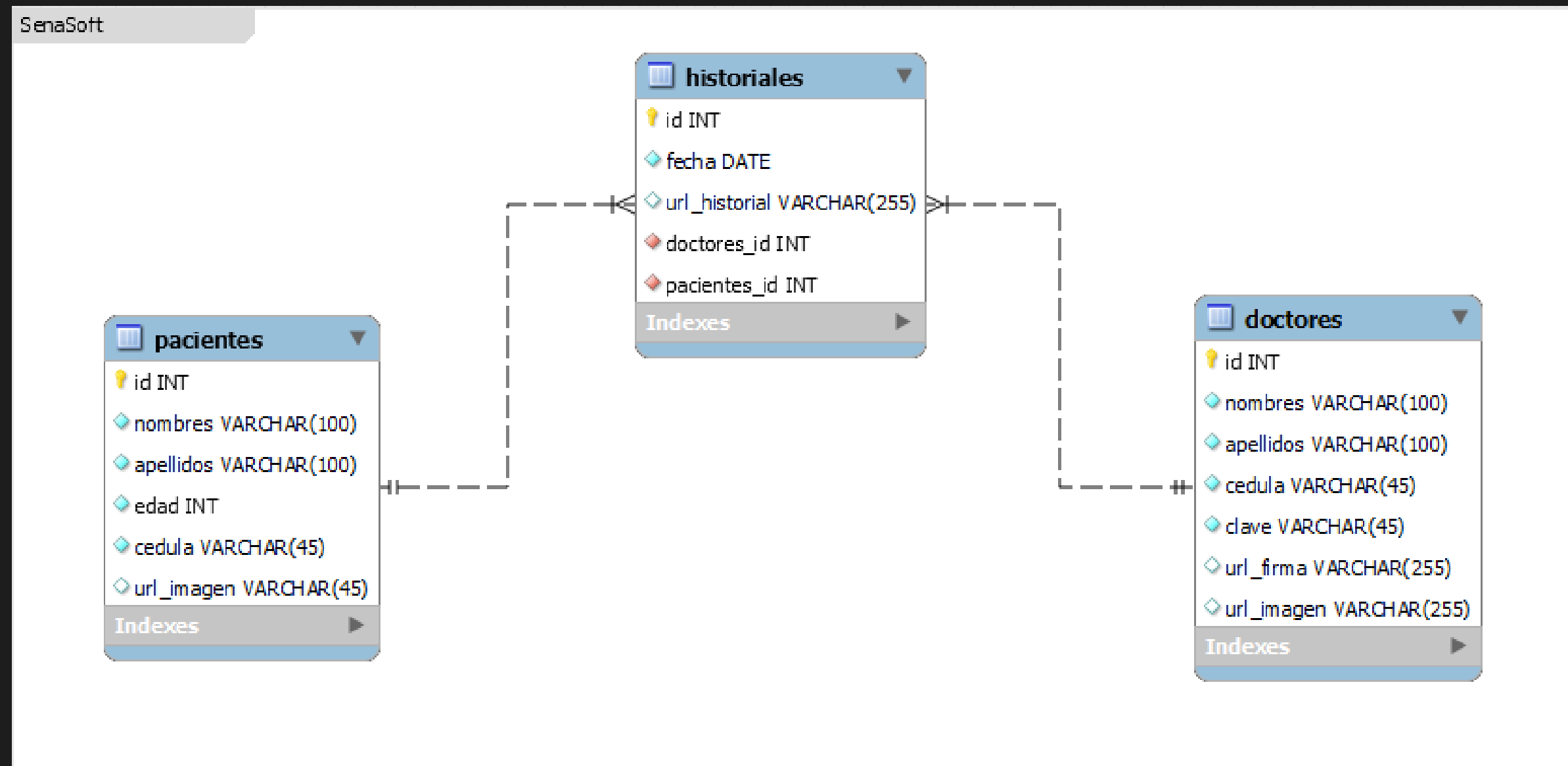
Almacenamiento como PDF

La aplicación recibe como datos de entrada imágenes en formato JPG. Java se encarga de la conversión y almacenamiento de los archivos.

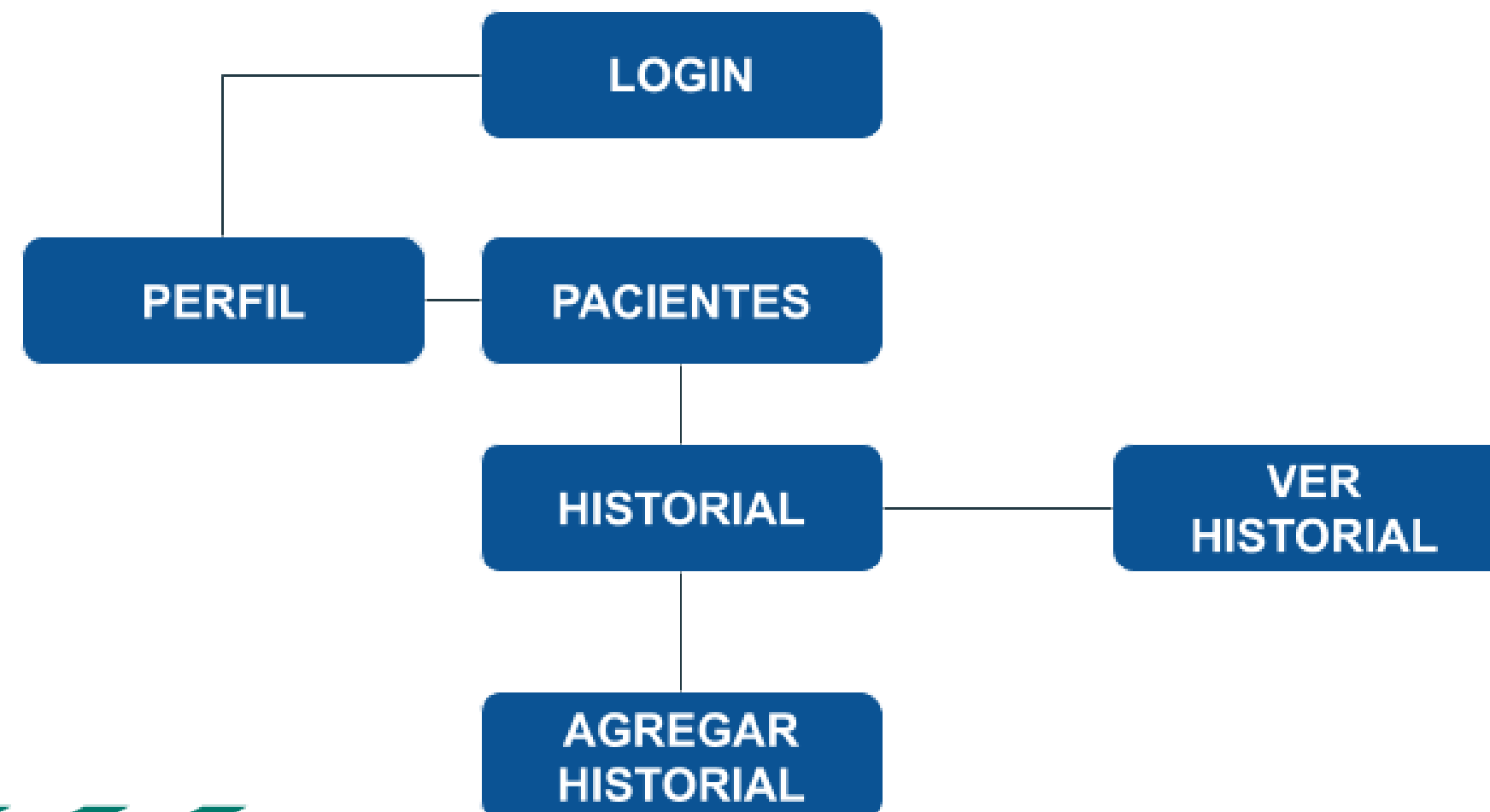


Base de datos

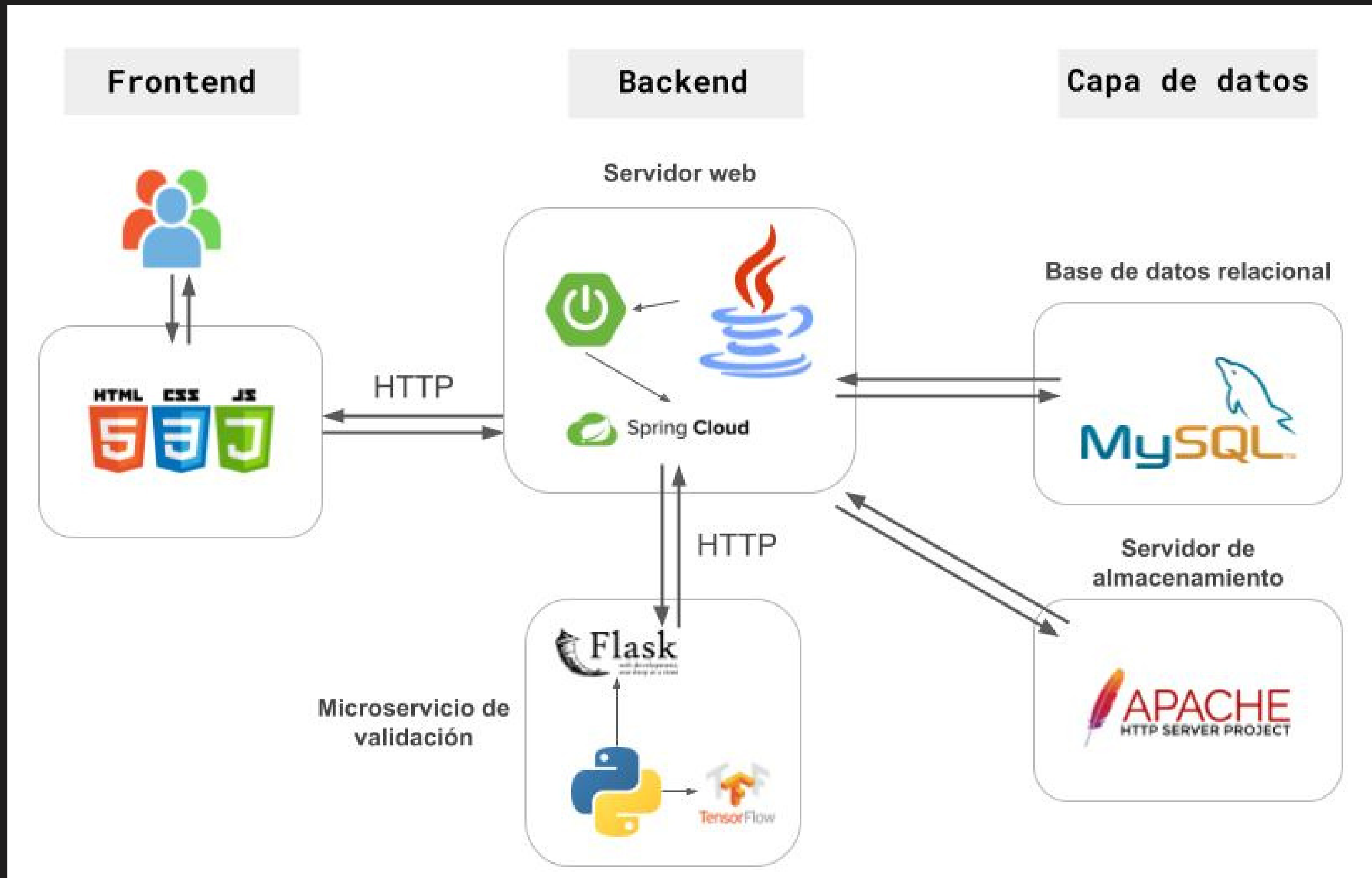
Utiliza el motor de bases de datos MySQL



Mapa de navegación



Arquitectura de la aplicación



¡Muchas gracias!

