Proyecto final

Proyecto final del ciclo de desarrollo de aplicaciones multiplataforma

Jose Javier Martínez Samperio

Proyecto de DAM

Índice

[Resumen 2](#_Toc192578787)

[Palabras clave 2](#_Toc192578788)

[Introducción 2](#_Toc192578789)

[Objetivos 2](#_Toc192578790)

[Análisis del contexto 2](#_Toc192578791)

# 

# Resumen

El proyecto consiste en una aplicación de gestión para una clínica veterinaria. Con ella los clientes podrían crear cuentas y loggearse en el sistema para gestionar sus propias citas y ver las fichas de sus animales.

Por otro lado, los empleados de la clínica tendrían acceso a las fichas de los pacientes que tengan asignados, permitiéndoles gestionar sus citas y acceder a los historiales de sus pacientes, así como a información de los dueños.

También habrá una cuenta de administrador para el gerente de la clínica, que le permite un acceso más amplio a todas las características de la aplicación, como por ejemplo el de poder crear nuevas cuentas para empleados o ver toda la información de empleados, clientes y pacientes.

Para el funcionamiento de esta aplicación se desarrolla un backend con java spring boot, permitiendo así crear un API Rest que será consumido por la aplicación creada en Android con Kotlin.

# Palabras clave

Desarrollo de aplicaciones, aplicación móvil, multiplataforma, veterinaria, gestión de clínicas, Spring Boot, Java, API REST, backend, Android, Kotlin, base de datos, gestión de citas, usuarios, autenticación, roles y permisos, dueños de mascotas, veterinarios, administrador, fichas médicas, historial clínico, seguridad, interfaz gráfica, CRUD, microservicios, optimización, escalabilidad…

# Introducción

La gestión e interacción con el cliente en empresas de tamaño pequeño puede ser bastante copiosa tanto para los clientes como para los empleados de esta. Con esta aplicación se pretende facilitar esta interacción ahorrando tiempo y esfuerzo a las dos partes.

No solo es aplicable a la finalidad de este proyecto, una clínica veterinaria, si no que se podría aplicar a muchas otras empresas que necesiten gestionar citas y propiedades de los clientes, gestionadas por la empresa.

Esto es debido al concepto mismo del desarrollo, ya que consiste en una aplicación que recibe datos de una base de datos a la que accede mediante una API Rest. Es decir, con unos pequeños ajustes gráficos y cambios en las bases de datos, se podría adaptar a otros tipos de empresas.

# Objetivos

# Análisis del contexto