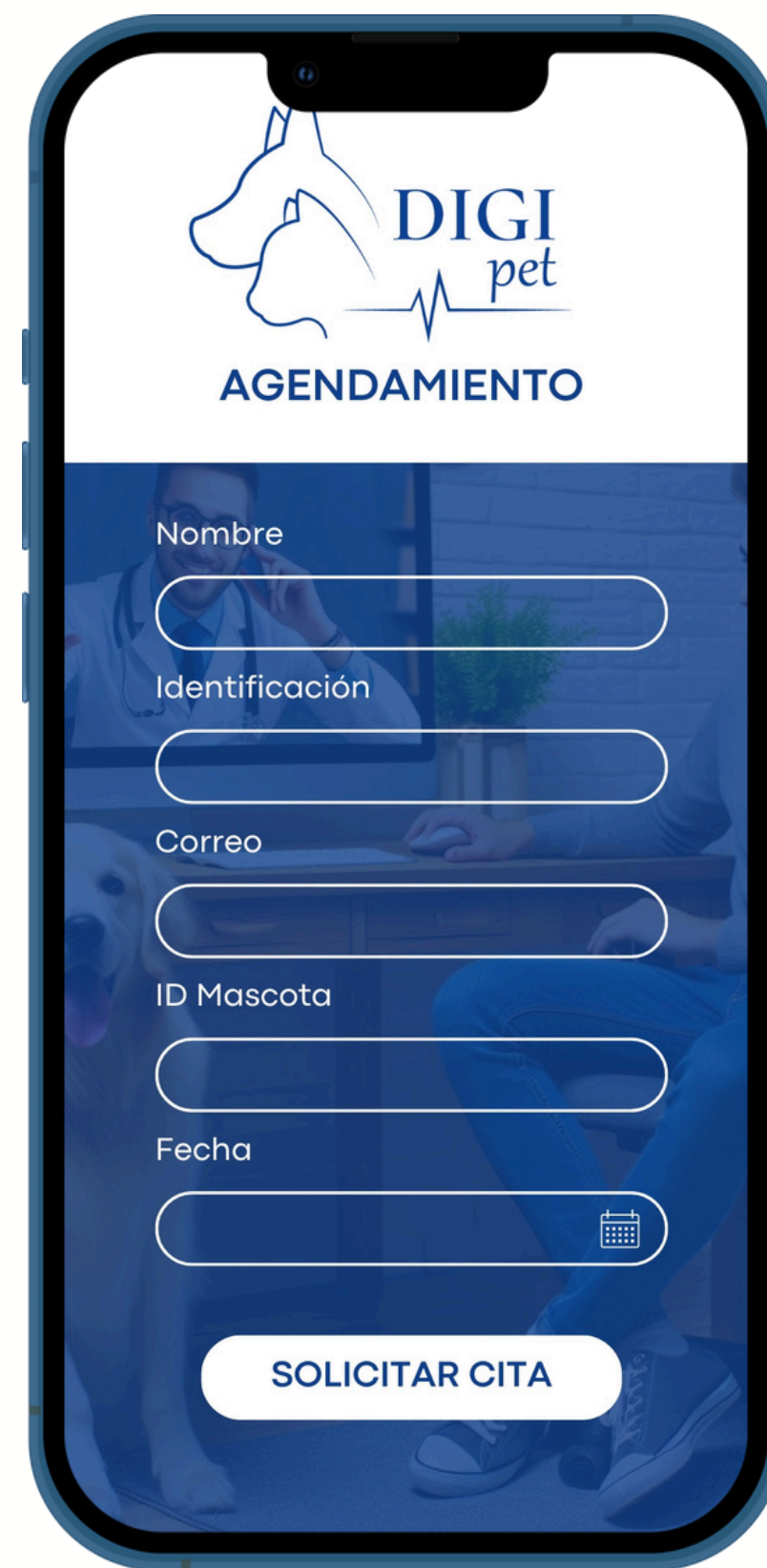




APLICACION MOVIL

JULIAN CORREDOR
CAMILO LOPEZ
GABRIEL BARRERA
JAIDER MORALES
NATALIA ACOSTA







LENGUAJE

JAVASCRIPT

Se utilizará JavaScript para el desarrollo, ya que cuenta con un amplio ecosistema de herramientas y bibliotecas, lo que lo convierte en una opción popular y versátil para aplicaciones móviles. Su popularidad y recursos disponibles facilitan el desarrollo eficiente de aplicaciones.

WWW.DIGIPETS.COM.CO

The image shows a mobile application interface for 'DIGI pet AGENDAMIENTO'. At the top, there is a logo featuring a dog's head and the text 'DIGI pet' with a heartbeat line, and 'AGENDAMIENTO' below it. The main part of the screen is a form with five input fields: 'Nombre', 'Identificación', 'Correo', 'ID Mascota', and 'Fecha'. Each field has a corresponding label to its left. The 'Fecha' field includes a calendar icon on the right. At the bottom of the form is a white button with the text 'SOLICITAR CITA' in blue capital letters. The background of the form is a blue-tinted image of a person sitting at a desk.

VENTAJAS

● Versatilidad

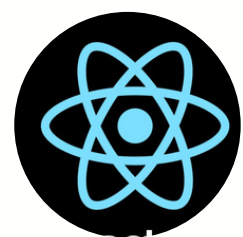
Es un lenguaje de programación versátil que se puede utilizar tanto en el lado del cliente como en el servidor.

● Desarrollo rápido

JavaScript, junto con frameworks como React Native, permite un desarrollo más rápido y eficiente de aplicaciones móviles.

● Acceso a APIs nativas

A través de herramientas como Expo, se puede acceder a APIs nativas de dispositivos móviles, facilitando la creación de aplicaciones con funcionalidades avanzadas.



LIBRERIA

REACT NATIVE

Se manejará la librería “React Native” debido a que el desarrollo basado en componentes reutilizables, permiten a los desarrolladores crear y mantener aplicaciones más eficientes y recursivas. Permite acceder a las APIs nativas a través de módulos nativos o bibliotecas de terceros, lo cual proporciona maleabilidad para implementar características y diseño a la aplicación según sea necesario.



WWW.DIGIPETS.COM.CO

VENTAJAS

- **React** permite crear componentes reutilizables, lo que facilita la construcción de interfaces de usuario complejas y mantenibles.
- **React** utiliza un Virtual DOM, lo que mejora el rendimiento al realizar actualizaciones y renderizados de manera eficiente, minimizando las operaciones costosas en el DOM real.



DESPLIEGUE

EXPO GO

razones son las siguientes:

- Expo Go facilita el desarrollo al ofrecer herramientas preconfiguradas, permitiendo a los desarrolladores centrarse en la codificación en lugar de preocuparse por el despliegue de la aplicación.
- Facilidad de uso debido a que proporciona herramientas preconfiguradas, que permiten enfocarse más en el desarrollo del código y no en el despliegue de la aplicación a través de Expo Go.

VENTAJAS

● **Rápido Desarrollo**

Expo simplifica el proceso de desarrollo al proporcionar herramientas y bibliotecas preconfiguradas, permitiéndote crear aplicaciones más rápidamente.

● **Vista Previa en Tiempo Real**

Puedes ver los cambios en tu aplicación al instante en Expo Go, sin necesidad de compilaciones largas o emuladores pesados.

● **Acceso a APIs y Componentes:**

Expo ofrece una amplia gama de APIs y componentes listos para usar.

