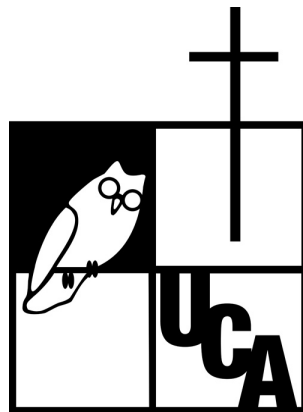


Universidad Centroamericana
José Simeón Cañas



digidoro

Integrantes

Aguilar Hernández, Melvin Armando	0000000
Chavez Grande, Claudia María	00037221
Escobar Lima, Henry Eduardo	0000000
Vásquez Meléndez, Fernanda Camila	0000000

Fecha de entrega

Viernes 14 de julio del 2023

| Planteamiento del problema

Organiza tu día y se más productivo

La productividad y organización de tiempo es de suma importancia en el día a día de las personas. En ocasiones, tanto jóvenes como adultos pueden sentirse abrumados con la cantidad de trabajo y estrés cotidiano, por lo que, priorizar y administrar el tiempo a través de aplicaciones como listas, notas o sesiones pomodoro llegan a ser muy eficaces y productivas para el cumplimiento de estas obligaciones.

> Objetivos

- Ofrecer herramientas y métodos efectivos para el aumento de la productividad y gestión de tiempo como Pomodoro, lista de actividades y notas.
- Facilitar el uso de la aplicación con una interfaz sencilla y atractiva, incluyendo métodos no funcionales como agrupación de actividades y notas.
- Documentar procesos y descripciones que faciliten el uso de la aplicación.

› Segmento de clientes

Estudiantes

Las aplicaciones de productividad son útiles para estudiantes, ya que por medio de ellas les permite organizar su tiempo de estudio, planificar sus tareas y sus proyectos personales, tomar nota y gestionar sus apuntes.

Profesionales

Los profesionales requieren de un alto nivel de organización y gestión de tareas para poder realizar sus tareas en el tiempo requerido y de manera eficiente.

Trabajadores autónomos

Los trabajadores autónomos necesitan de un apoyo de productividad para poder administrar sus proyectos y tareas, organizar su tiempo y planificar su trabajo, de esta manera, sus empresas tendrán mejores resultados.

› Canales de distribución

Google Play Store

Es una tienda de aplicaciones de Google dirigida a dispositivos Android. Para que los usuarios puedan acceder a la tienda.

Para poder hacer uso de Google Play Store, deben tener un dispositivo compatible con Android, además, deben contar con una cuenta de Google.

Una vez los usuarios han iniciado sesión con su cuenta de Google, tienen la libertad de navegar por la tienda y descargar aplicaciones de su interés en su dispositivo.

En Google Play Store las aplicaciones se organizan en diferentes categorías como juegos, productividad, educación, etc. Además, ofrece recomendaciones personalizadas basadas en la actividad de los usuarios en la plataforma, de esta manera, a los usuarios les resulta más fácil poder descargar aplicaciones de su interés.

Se ha considerado el uso de Google Play Store como canal de distribución por su accesibilidad al estar disponible en dispositivos Android y seguridad. Así

mismo permite un fácil mantenimiento de la aplicación, y una relación entre usuarios y desarrolladores a través de los comentarios de la aplicación.

› Fuentes de ingresos

Suscripción

Por medio de la suscripción, permitirá a los usuarios acceder a todas las funcionalidades de la aplicación durante un periodo de tiempo específico, a cambio de una cuota de suscripción. Eso podrá incluir una suscripción mensual, anual o de otro periodo de tiempo.

Publicidad

La aplicación incluirá publicidad como fuente de ingresos, esto quiere decir que, los anunciantes podrán pagar para colocar anuncios dentro de la aplicación, y el equipo desarrollador de la aplicación podrá recibir ingresos en función de la cantidad de impresiones que reciba el anuncio.

› Recursos clave

Infraestructura tecnológica

Para garantizar el correcto funcionamiento y gestión de los datos e información de los usuarios, se requerirá de la implementación de servidores y sistemas de almacenamiento capaces de manejar grandes cantidades de información. Además, para preservar la seguridad y confidencialidad de los datos personales de los usuarios, será necesario contar con herramientas especializadas en seguridad y protección de la información, a fin de minimizar los riesgos de accesos no autorizados y proteger la integridad de los datos.

Personal

Es necesario un equipo de desarrolladores, diseñadores y en general, personal técnico para construir y mantener la aplicación. Podría llegar a ser necesario un apoyo de equipo de marketing y ventas para promocionar y vender la aplicación.

Marca

La aplicación deberá tener una marca sólida y confiable para lograr atraer a los usuarios y así, poder mantener su fidelidad. Además, deberá representar los valores que definen a **digidoro**, cuyo propósito es mejorar la productividad de nuestros usuarios, promoviendo el continuo compromiso a la excelencia, a

una planificación inteligente y a un esfuerzo enfocado. Esto se logra por medio de una atención cuidadosa en la calidad y el rendimiento de la aplicación, es decir, mediante la creación de una imagen de marca coherente y atractiva para el usuario.

Recursos físicos

Para poder llevar a cabo la creación y desarrollo de la aplicación '**digidoro**', resulta fundamental disponer de equipos informáticos como computadoras, ya que estos son esenciales para llevar a cabo las tareas necesarias para su creación y posterior funcionamiento.

Lenguajes de programación

Para llevar a cabo el desarrollo del proyecto en cuestión, se ha decidido utilizar Kotlin y Javascript como lenguajes de programación. Estos dos lenguajes resultan altamente compatibles y permiten llevar a cabo la implementación de las funcionalidades necesarias para el correcto funcionamiento de la aplicación de manera eficiente y eficaz.

Aplicaciones para el desarrollo de la aplicación

Para el desarrollo de **digidoro** se utilizará Android Studio, para la implementación de la API utilizaremos POSTMAN y para el despliegue de la API utilizaremos digital ocean.

Aplicaciones necesarias para el desarrollo de la aplicación

En el proceso de creación y desarrollo de la aplicación, se ha decidido hacer uso de Android Studio, que es una plataforma de desarrollo de aplicaciones móviles ampliamente reconocida por su eficiencia y fiabilidad en la creación de aplicaciones para dispositivos Android. Dicha plataforma ofrece una gran variedad de herramientas y recursos que permiten a los desarrolladores crear aplicaciones personalizadas y de alta calidad para los usuarios

Recursos financieros

Para poder publicar la aplicación en Google Play Store, es necesario contar con la inversión necesaria para obtener la cuenta de desarrollador que permita subir la aplicación a la plataforma. Esto se debe a que Google Play Store requiere que los desarrolladores paguen una tarifa única para obtener la cuenta de desarrollador y poder subir sus aplicaciones a la tienda virtual. Además, es importante considerar que esta inversión financiera puede resultar beneficiosa

en términos de visibilidad y alcance de la aplicación, ya que la Play Store es una de las principales tiendas virtuales de aplicaciones móviles a nivel mundial.

› Documentación API

La documentación de API proporciona una comunicación clara y concisa entre los desarrolladores que crean la API y los desarrolladores que la utilizan. Permite establecer un lenguaje común y una comprensión compartida de cómo interactuar con la API, a continuación se presenta la API documentada por colecciones:

› AccountRecovery

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-5ba092bf-c496-4792-80da-df1408232a00>

› favoriteNotes

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-32a61470-0a7d-4cb6-81d2-0b8740af89f1>

› folder

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-c9a425f2-89c4-4a1d-b76f-5c82e26a2053>

› note

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-5ade825a-97d5-42d6-b857-014f6087bd3f>

>pomodoro

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-2ea4b2a0-e2f1-43d2-8659-c503ef18e2ee>

>todo

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-943225bb-abfc-44f3-ba18-05050b33cef8>

>todoItem

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-8298c143-97ec-41c7-85cf-41ba0ed6a144>

>user

<https://crimson-trinity-596212.postman.co/workspace/617efff0-dead-4f89-88ba-ab8ee53dcf35/api/2be82dc6-aeb5-410a-be61-b913c6e19461/documentation/24682775-974155bf-8259-4242-8d37-2b39d1728e60>

