



Definición de MVP

TC3004B

Ana Carolina Ramírez González
A00833324

Juan Pablo Madrigal Magaña
A01571170

Gabriel Eduardo Diaz Roa
A00833574

Diego Velazquez Saldaña
A01177877

Milton Vera De La Torra
A00833471

12 de abril de 2024

Propuesta de Valor:

Eficiencia Operativa Mejorada: El ChatBot tiene como objetivo aumentar la productividad y la visibilidad de las actividades de cada miembro del equipo de desarrollo de software en Oracle en un 20%. Esto se logra mediante la automatización de tareas rutinarias y la provisión de una plataforma centralizada para gestionar las cargas de trabajo y la colaboración, adaptándose tanto a modalidades de trabajo remoto como híbrido.

Comunicación y Colaboración Reforzadas: Utilizando un ChatBot a través de Telegram, se garantiza un medio seguro y efectivo para que los desarrolladores gestionen sus tareas y el manager tenga una visibilidad completa de todas las actividades del equipo. Esto fomenta una relación más colaborativa y sincronizada entre el desarrollo y las operaciones, en línea con los principios de DevOps mencionados por Gene Kim.

Seguridad y Conformidad: El proyecto pone un énfasis especial en la seguridad, utilizando sólo canales aprobados y siguiendo las normativas y estándares establecidos por el Chief Transformation Office (CTO) de Oracle. Esto asegura que todas las comunicaciones y datos gestionados a través del ChatBot se manejen de manera segura.

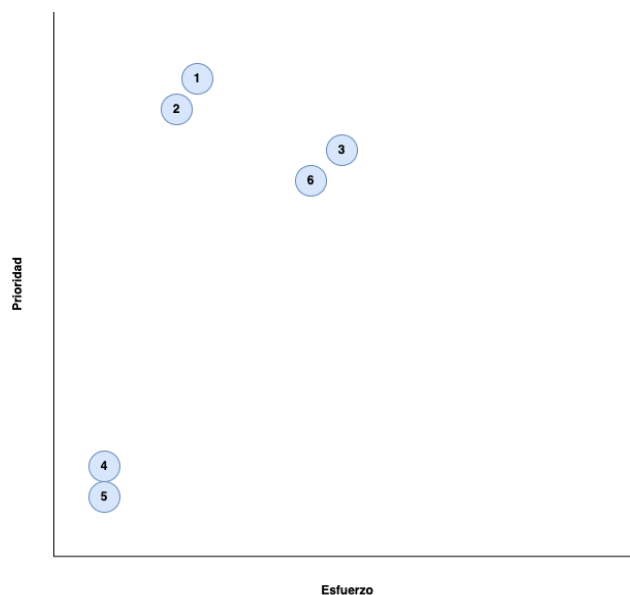
Infraestructura y Tecnología Avanzadas: La base tecnológica del proyecto incluye soluciones de punta como Oracle Cloud Infrastructure, Oracle Autonomous Database, Kubernetes, Docker y la integración de APIs. Esto no solo garantiza un servicio robusto y escalable, sino que también permite que el desarrollo y las operaciones sean ágiles y flexibles mediante el uso de prácticas de integración y despliegue continuo.

Desarrollo Sostenible y Escalable: La utilización de Java, Microservices y el framework Spring Boot facilita el desarrollo modular y la fácil mantenibilidad del software. Además, el enfoque de aplicaciones nativas de la nube asegura que el proyecto pueda escalar según las necesidades sin comprometer la eficiencia.

Funcionalidades de la app

- Como desarrollador quiero ser capaz de dar de alta mi cuenta en el bot
- Como manager, quiero poder darme de alta en la aplicación para acceder a las funcionalidades de gestión de proyectos y desarrolladores.
- Como manager quiero poder cambiar de proyecto a un desarrollador
- Como desarrollador quiero poder crear tareas para darles seguimiento
- Como desarrollador quiero poder eliminar tareas para cuando haga equivocaciones
- Como desarrollador quiero poder cambiar el status de una tarea
- Como desarrollador quiero poder editar una tarea
- Como manager quiero poder ver todas las tareas de un proyecto
- Como desarrollador quiero poder ver mis tareas
- Como manager quiero poder ver las tareas de un desarrollador
- Como manager quiero ver los desarrolladores de un proyecto
- Como manager quiero poder enlistar todos los proyectos en los que participo para tener una visión clara y organizada de mis responsabilidades.
- Como manager, quiero poder actualizar mi información personal, como nombre, apellido, correo electrónico, contraseña y teléfono, para mantener mi perfil actualizado.
- Como manager, quiero poder eliminar mi cuenta de usuario de la aplicación para darla de baja del software.
- Como manager, quiero poder cambiar el estatus de un proyecto para tener un registro de su completación.
- Como manager, quiero poder crear un nuevo proyecto.

Matriz Prioridad-Esfuerzo



Historias de usuario escogidas

Consideramos que las historias de usuario que elegimos son esenciales y necesarias para el MVP. Esto lo pensamos porque creemos que las marcadas son los requerimientos mínimos para managers. Primero, permitir que tanto desarrolladores como managers se den de alta en el bot facilita la personalización y seguridad de la experiencia de usuario, asegurando que cada usuario acceda sólo a las funciones relevantes para su rol. La capacidad de los desarrolladores para crear, modificar y visualizar tareas es fundamental para mantener un flujo de trabajo organizado y transparente, permitiéndoles gestionar eficientemente sus responsabilidades diarias. Para los managers, visualizar tareas individuales y crear proyectos son funcionalidades esenciales que habilitan una supervisión efectiva y la planificación estratégica de recursos y objetivos a nivel de proyecto. En conjunto, estas historias de usuario no solo mejoran la colaboración y comunicación entre los miembros del equipo, sino que también optimizan la gestión de proyectos, haciendo de nuestro MVP una herramienta indispensable desde el inicio.

Estrategia de retroalimentación

Utilizaremos el método "Mago de Oz" para la retroalimentación en nuestro proyecto debido a su fase inicial de desarrollo. Esta técnica nos permite simular respuestas del sistema manualmente, permitiendo evaluar cómo los usuarios interactúan con una interfaz que perciben como completamente funcional. Esto nos ayuda a identificar problemas y ajustar el diseño antes de desarrollar completamente las funciones, optimizando así el uso de recursos y asegurando que el producto final responda efectivamente a las necesidades de los usuarios.