



MachineTrek

Integrantes:

- María-José Aceituno
- Josué Ávila
- Carlos Kohler

Tabla de contenidos

01

Contexto

02

Problema y
Necesidad

03

Solución

04

Arquitectura

05

Metodología

06

Roles

07

Evidencias

08

Historias de Usuarios

09

Product Backlog

10

Sprints

11

Carta Gantt

12

Conclusión



Contexto





- *Nuestro proyecto aborda la falta de accesibilidad y transparencia en el proceso de arrendamiento de maquinarias, ofreciendo una solución más clara y accesible para todos.*
- *Impactando de manera directa a las PYMES y a las personas comunes.*

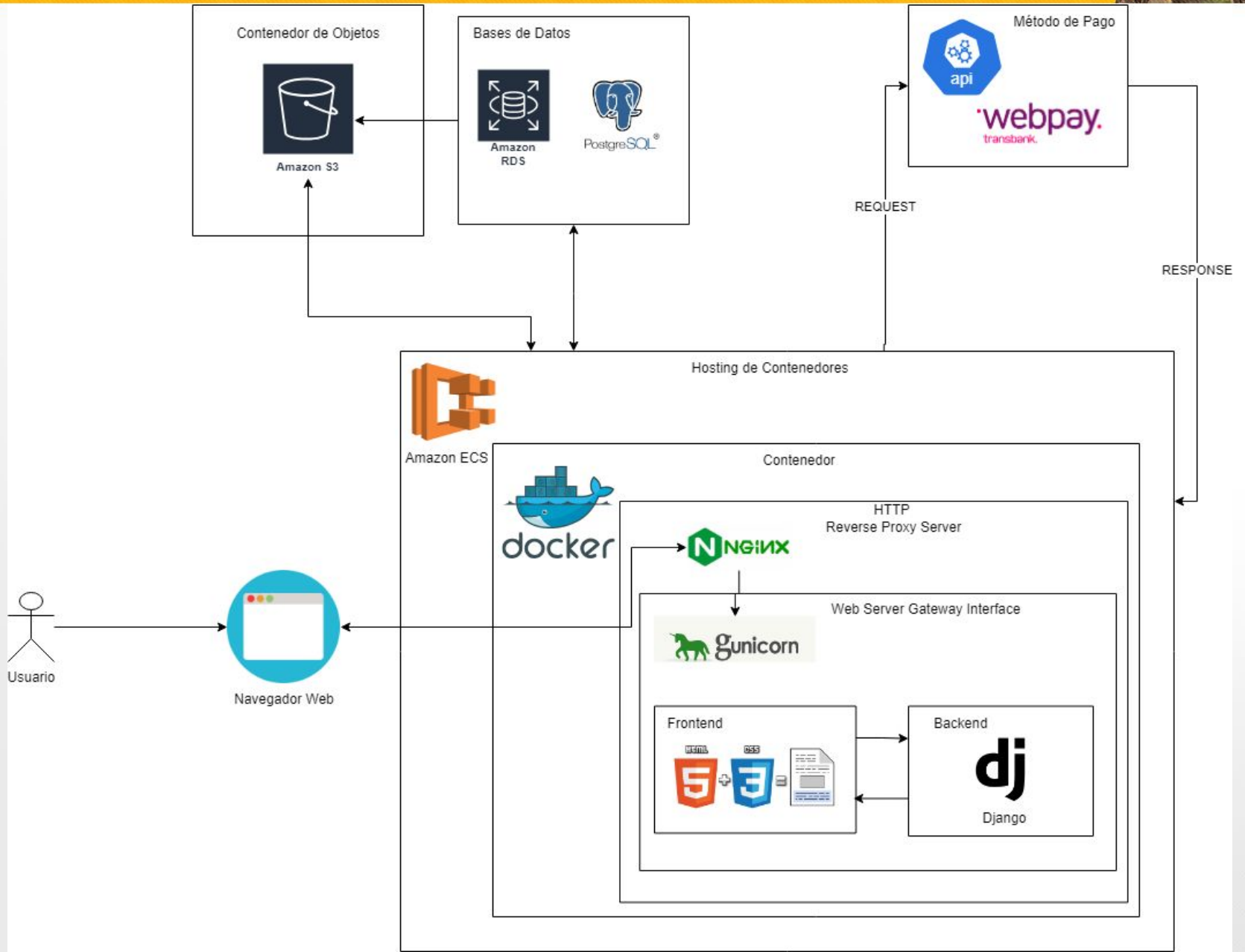


- *Procesos simplificados para arrendar fácil y sencillo.*
- *Confianza y Seguridad en cada procesos.*
- *Adaptación a tendencia actuales para ofrecer soluciones que se ajustan a las necesidades del cliente*



- *Acercar a clientes y proveedores: Plataforma web de e-commerce en donde personas naturales y empresarios puedan arrendar y alquilar sus maquinarias y vehículos.*
- *Público Objetivo: Pymes y Campesinos pequeños.*
- *Reducir Costos: Eliminar intermediarios.*
- *Fácil de usar: Plataforma intuitiva, de fácil acceso y segura.*

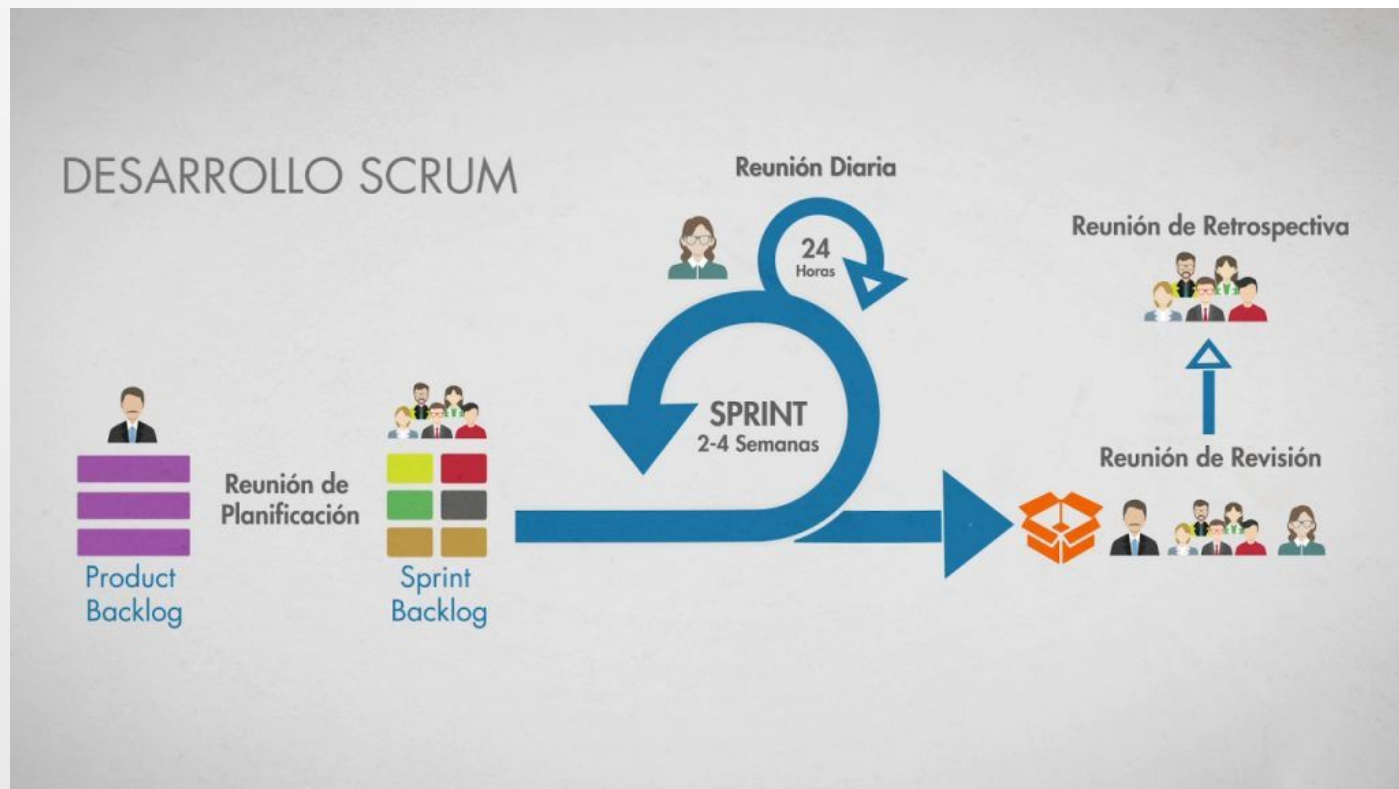
Arquitectura



Metodología



Usamos Scrum en MachineTrek para trabajar de manera flexible, enfocándonos en tareas clave por Sprint. Esto optimiza el arrendamiento de vehículos y mejora la experiencia del usuario.

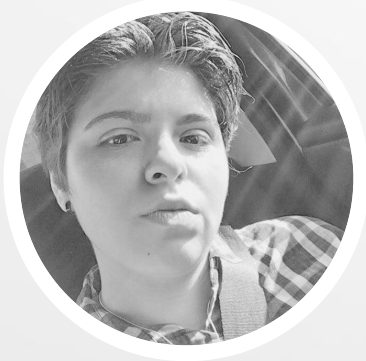


Roles



Project Manager/Developer

Carlos Kohler



Scrum Master/Developer

María-José Aceituno



Product Owner/Developer

Josué Ávila



- *Épicas.*
- *Historias de Usuario.*
- *Minuta Daily Meeting.*
- *Product Backlog.*
- *Sprint Backlog.*
- *KanBan.*
- *Sprint Review.*
- *Sprint Retrospective (Post Mortem).*
- *Incremento (Software).*
- *Burndown Chart.*



- *Los usuarios y empresas pueden crear y gestionar sus cuentas y credenciales.*
- *Los usuarios registrados y no registrados pueden realizar búsqueda y filtrado de Activos.*
- *Un usuario, sea empresa o persona natural, puede colocar o solicitar un vehículo o maquinaria en arriendo.*
- *Los usuarios pueden solicitar cotizaciones de acuerdo a los valores establecidos por el arrendatario.*
- *Los usuarios pueden realizar y consultar las opiniones y valoraciones de un producto.*
- *Los usuarios pueden administrar la disponibilidad de sus activos*
- *Empresas y usuarios deben contar con acceso a servicio al cliente.*

Product Backlog



- *Registro de usuario.*
- *Funcionalidad de Búsqueda y Filtros.*
- *Proceso de Arrendamiento.*
- *Cotizaciones y Trámites.*
- *Panel de Administracion.*
- *Seguridad y Protección de datos.*
- *Integracion y API.*
- *Soporte y Atención Cliente.*

Sprint 0



Planificación.

Plazo: 4 Semanas.

12 de Abril - 6 de Septiembre

Resultado:

- *Avance.*
- *Sprint Review*

Capturar
Requerimientos

Historias de
Usuarios

Product Backlog

Épicas

Arquitectura
General

Sprint 1



Modelamiento y Diseño.

Plazo: 1 Semana.

9 de Septiembre - 13 de Septiembre

Resultado:

- *Avance*
- *Sprint Review*

Modelamiento de
base de datos

Modelamiento de
arquitectura cloud

Diseño UX/UI

Generación de
Políticas de
Desarrollo seguro



Desarrollo portal web.

Desarrollar módulo
de login

Plazo: 3 Semanas.

16 de Septiembre - 4 de Octubre

Desarrollar módulo
home

Resultado:

- *Incremento*

Desarrollar módulo
de productos

Desarrollar módulo
de usuarios



Desarrollo de Tienda y Módulo de pagos.

Plazo: 2 Semanas.

7 de Octubre - 18 de Octubre

Resultado:

- *Incremento*

Desarrollar módulo
de tienda

Integración

Desarrollar módulo
de pagos



Dashboarding e Implementación.

*Plazo: 2 semanas.
21 de Octubre - 1 de Noviembre*

Desarrollar módulo
de resumen

Desplegar
contenedores

Resultado:

- *Incremento*



Validación y Testing Final.

Plazo: 3 Semanas.

4 de Noviembre - 15 de Noviembre

Validación y testing
productivo

Resultado:

- *Incremento*



Cierre.

*Plazo: 3 Semanas.
18 de Noviembre - 6 de Diciembre*

Validación y testing
productivo

Cierre de Proyecto

Resultado:

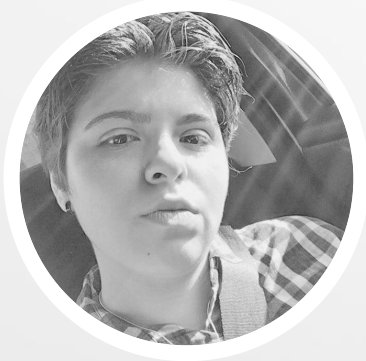
- *Incremento*

[illegible]

Conclusiones



“La gestión robusta asegura un desarrollo impecable.”



“Una solución bien diseñada transforma la experiencia.”



“Sin innovación y adaptabilidad, no se logra el progreso.”

Muchas
Gracias

