



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.*

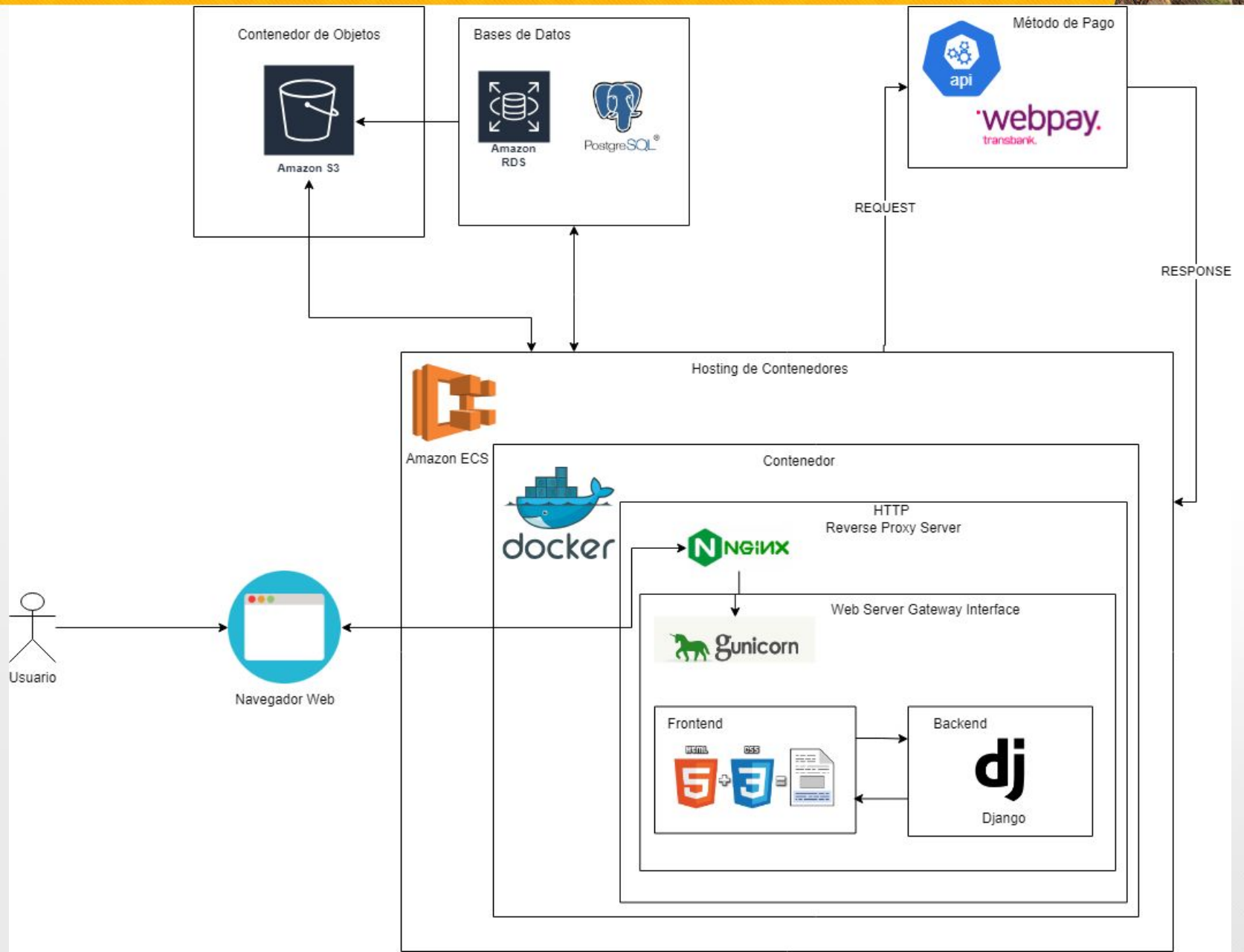


- *Procesos simplificados para arrendar fácil y sencillo.*
- *Confianza y Seguridad en cada procesos.*
- *Adaptación a tendencia actuales para ofrecer soluciones que se ajustan a las necesidades del cliente*



- *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.*

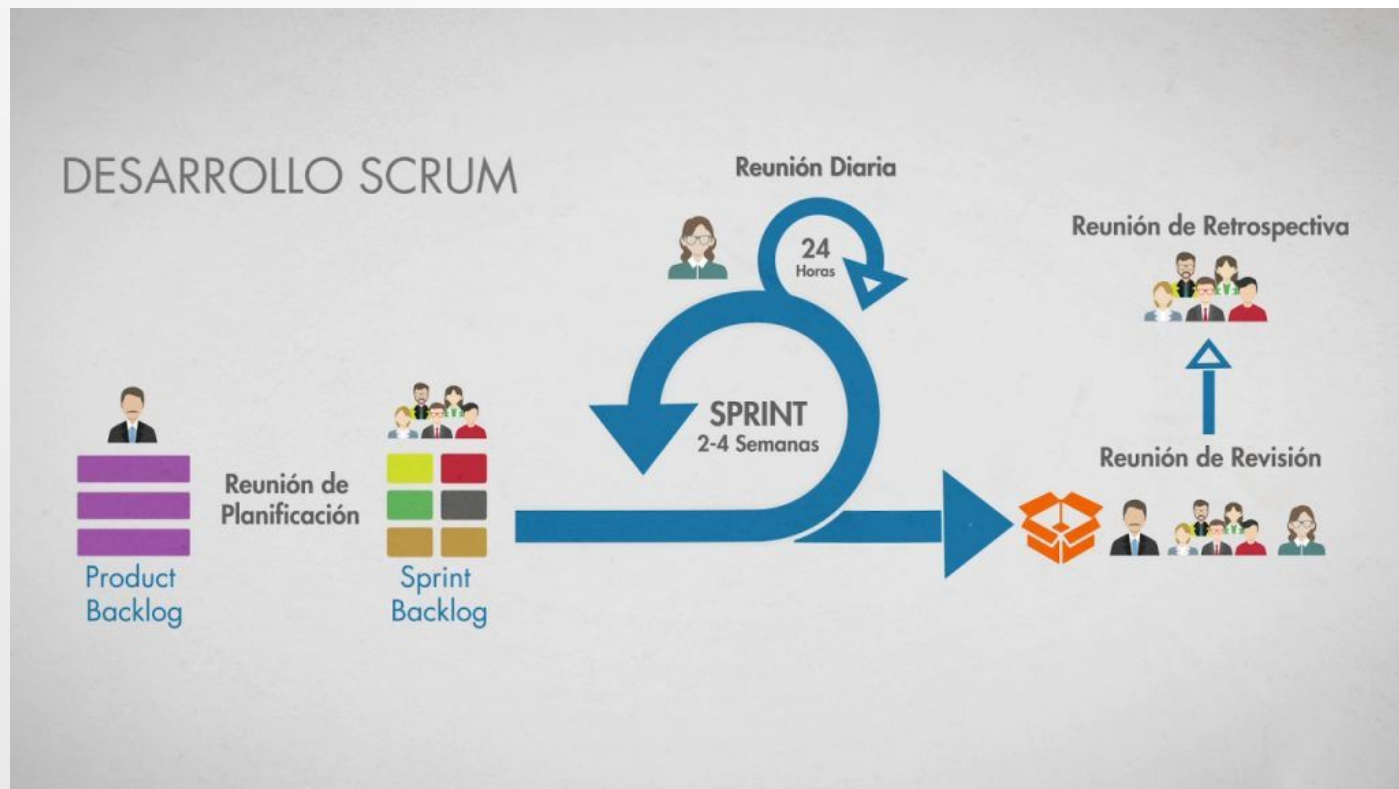
Arquitectura



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.

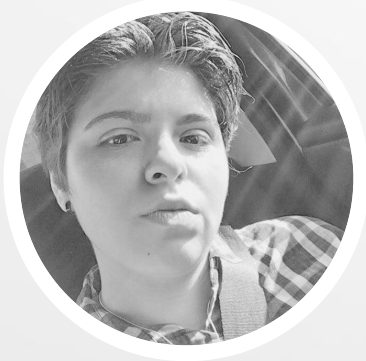


Roles



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



Name	Assignee	Start date	Priority 
<input checked="" type="checkbox"/> Product Backlog			
<input checked="" type="checkbox"/> Arquitectura Inicial			
<input checked="" type="checkbox"/> Preparar entorno de Desarrollo	  		 High
<input checked="" type="checkbox"/> Primer Despliegue			 Urgent
<input checked="" type="checkbox"/> Modelamiento de Base de Datos	 	6 days ago	 Urgent
<input checked="" type="checkbox"/> Modelamiento de Arquitectura Cloud	 	6 days ago	 High
<input checked="" type="checkbox"/> Políticas de Desarrollo Seguro	  	6 days ago	 High
<input type="checkbox"/> Diseño UX/UI		6 days ago	 Normal
<input type="checkbox"/> Módulo Login		Tomorrow	 High
<input type="checkbox"/> Módulo Productos		Sep 23	 Urgent
<input type="checkbox"/> Módulo Home		Tomorrow	 Normal
<input type="checkbox"/> Módulo Usuarios		Sep 23	 Urgent
<input type="checkbox"/> Módulo de Tienda		Oct 7	 Urgent
<input type="checkbox"/> Módulo de pagos		Oct 7	 Urgent
<input type="checkbox"/> Integración Módulo de pago		Oct 7	 Normal
<input type="checkbox"/> Módulo de Resumen		Oct 21	 High
<input type="checkbox"/> Despliegue de contenedores		Oct 28	 Normal
<input type="checkbox"/> Validación y Testing productivo	  	Nov 4	 Normal
<input checked="" type="checkbox"/> Captura de Requerimientos			
<input checked="" type="checkbox"/> Generación de Historias de Usuario y Épocas			

Sprint 0



Planificación y preparación de Entorno.

Plazo: 1 Semana.

9 de Septiembre -13 de Septiembre

Resultado:

- *Avance.*
- *Sprint Review*

Preparación de
Entorno de
desarrollo

Generación de
política de
desarrollo seguro.

Product Backlog

Arquitectura
General y
modelamiento de
sistemas.

Sprint 1



Desarrollo Inicial

Plazo: 1 Semana.

16 de Septiembre - 20 de Septiembre

Resultado:

- *Avance*
- *Sprint Review*

Creación de
Contenedores y
Dockerfile

Desarrollo Modulo
Home y Nosotros

Desarrollo de
Módulo de
Producto



Desarrollo Usuarios

*Plazo: 1 Semanas.
23 de Septiembre - 27 de Septiembre*

Resultado:

- *Incremento*

Desarrollar módulo
de login

Desarrollar módulo
de usuarios



Desarrollo de Tienda y Módulo de pagos.

Plazo: 2 Semanas.

30 de Septiembre - 11 de Octubre

Desarrollar módulo
de tienda

Integración

Resultado:

- *Incremento*

Desarrollar módulo
de pagos



Dashboarding e Implementación.

*Plazo: 2 semanas.
14 de Octubre - 25 de Octubre*

Desarrollar módulo
de resumen

Desplegar
contenedores

Resultado:

- *Incremento*



Validación y Testing Final.

Plazo: 3 Semanas.

28 de Octubre - 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:

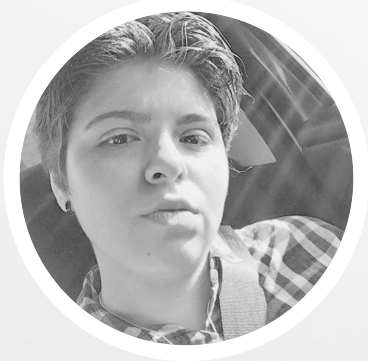
- *Incremento*

[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

