PROYECTO ECOMARKET

CONTENIDO

01 Introducción

03

04

05

06

07

O2 Roles definidos

Arquitectura Utilizada

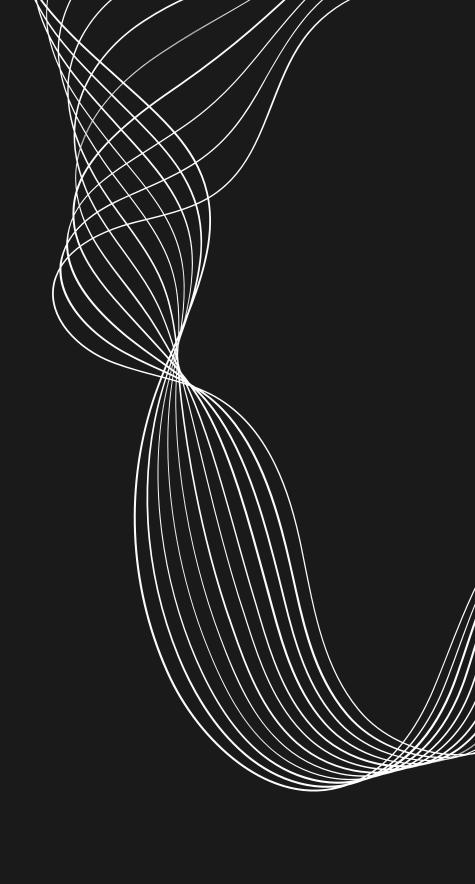
Requisitos funcionales

Requisitos no funcionales

Carta Gantt

Diagrama EDT





ROLES

Analista de Requisitos: Maximiliano Millacaris.

Arquitecto de Software: Patrick González.

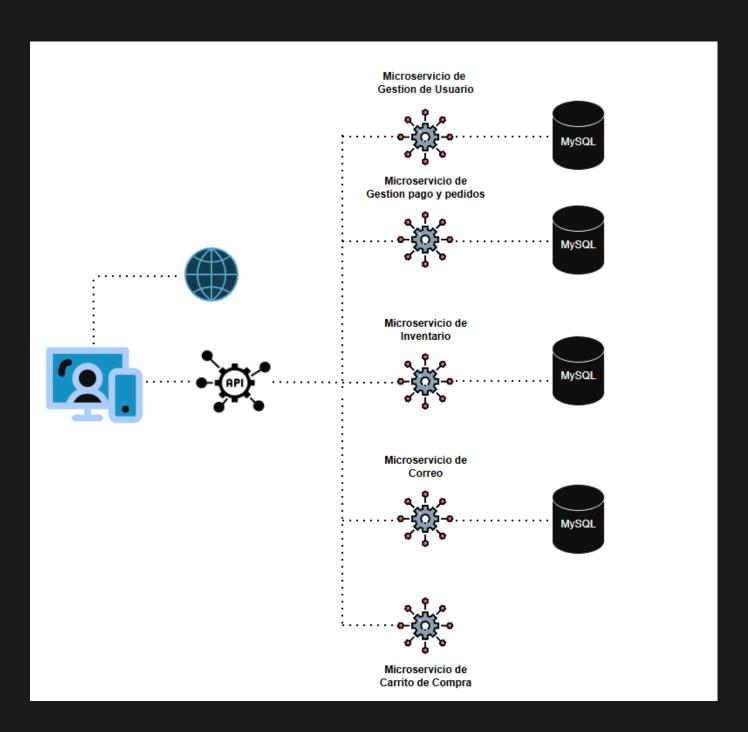
Desarrollador Backend: Patrick González.

Diseñador: Maximiliano Millacaris.

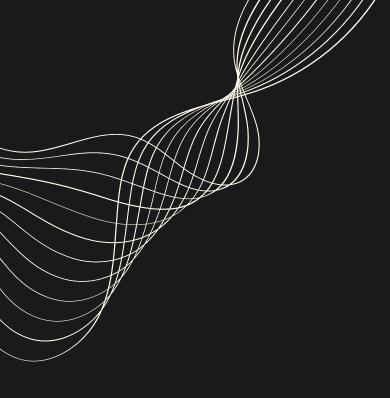
QA/Tester: Bastián Muñoz.



ARQUITECTURA DE MICROSERVICIOS







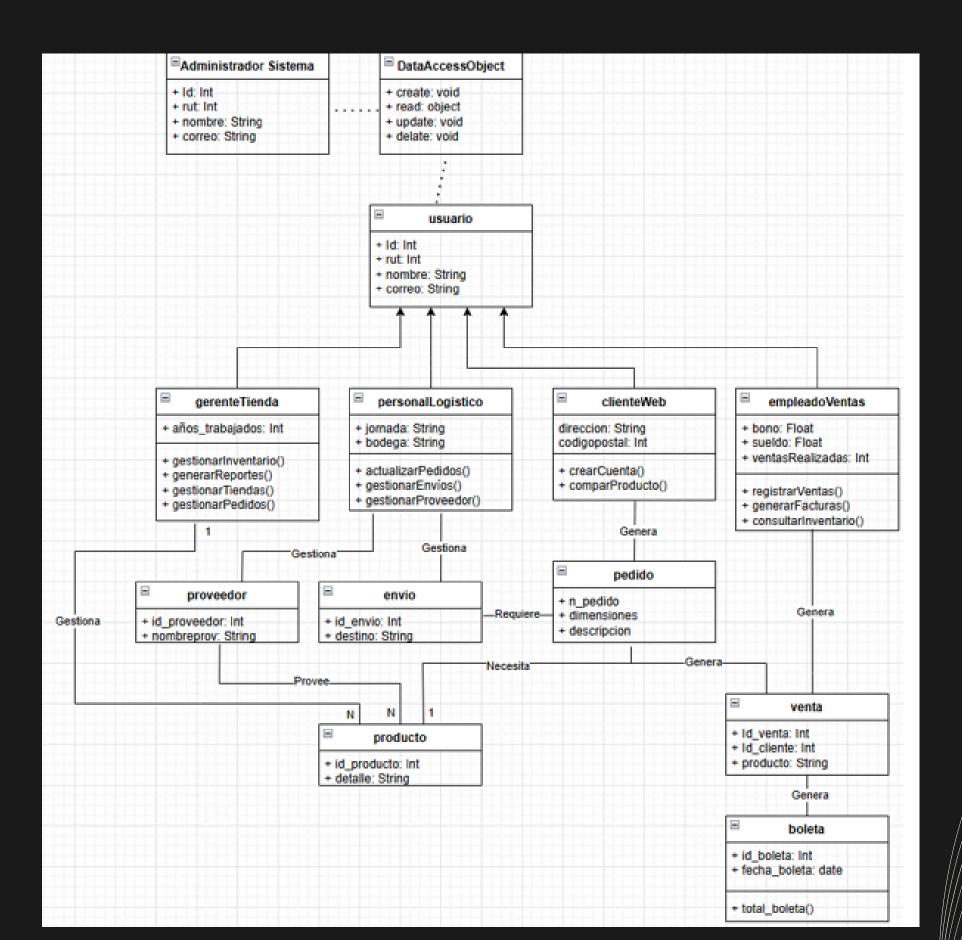
REQUISITOS FUNCIONALES

- RF1) El sistema le permitirá al gerente agregar, actualizar y eliminar productos del inventario, y ajustar cantidades de stock.
- RF2) El sistema le permitirá al gerente crear reportes de ventas, inventario y rendimiento de la tienda.
- RF3) El sistema le permitirá al gerente configurar detalles específicos de la tienda, como horarios de apertura, personal asignado y políticas locales.
- RF4) El sistema le permitirá al gerente supervisar y autorizar pedidos de productos para reabastecer el inventario de la tienda.

NO FUNCIONALES

- -La plataforma debe manejar un mínimo de 10,000 transacciones diarias sin afectar el rendimiento.
- -Uso de cifrado para proteger los datos sensibles.
- -El sistema debe tener una disponibilidad mínima del 99% en horariós de operación comercial.
- -Uso de un sistema operativo compatible con MySQL para optimizar el rendimiento del servidor

Diagrama de clases

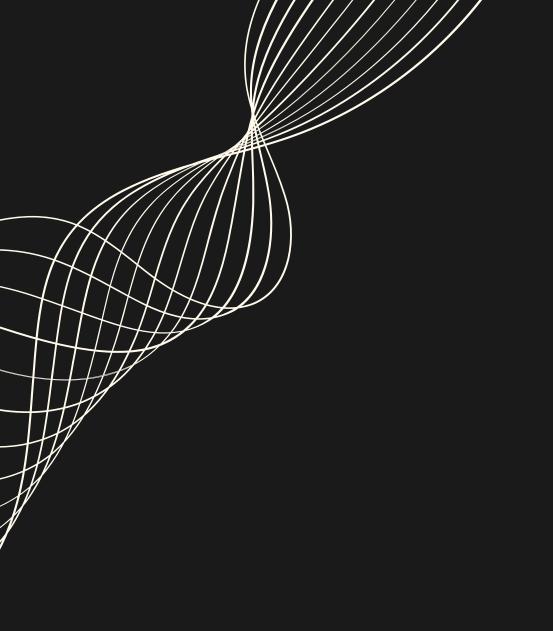


CARTA GANTT

	А	В	С	D	Е	F	G	Н	1	J	K	L	М	N	0	Р	Q	R	S	Т	U	٧
1																						
2	Etapas	Meses		marzo			abril			mayo			junio			julio						
3		sema	anas	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	
4	analisis	analisis del siste	ma actual																			
5	analisis	toma de requisito	os																			
6	diseño	diseño de arquitec	tura tecnologica																			
7	diseño	diseño base de d	datos																			
8	diseño	diseño de inegraci	on otros sistema																			
9	diseño	diseño protocolo	seguridad																			
10	desarollo	desarrollo metod	los del gerente																			
11	desarollo	desarrollo metod	los de logistica																			
12	desarollo	desarrollo metodo	s empleado venta																			
13	desarollo	desarrollo metod	los cliente web																			
14	prueba	depuracion de co	odigo																			
15	prueba	pruebas de segu	ıridad																			
16	mantenimiento	capacitacion usua	rios e funcionarios																			
17	mantenimiento	despliegue en pr	roduccion																			
18	mantenimiento	implementacion	mejoras continua																			
19	mantenimiento	soporte permane	ente	continuo																		

Resumen de costos del proyecto

Rol Profesional	Tarifa Prom. (CLP/hora)	Horas Estimadas	Costo Total (CLP)		
Analista de Requisitos	\$25.000	64	\$1.600.000		
Arquitecto de Software	\$30.000	50	\$1.500.000		
Desarrollador Backend	\$25.000	160	\$4.000.000		
QA/Tester	\$20.000	60	\$1.200.000		
DevOps / Soporte Técnico	\$25.000	32	\$800.000		
Total General	_	366 horas	\$9.100.000		



CONCLUSIÓN

