**Plan de pruebas**

***Plataforma de Gestión de Ingreso de***

***Vehículos al Taller – PepsiCo Chile***

**Gonzalo Pérez**

**Dilan Olivos**

**Franchesca Villegas**

**Objetivo del plan de pruebas**

Verificar que la plataforma web cumple con los requisitos funcionales y técnicos definidos, asegurando su correcto funcionamiento antes de la entrega a PepsiCo Chile.

Establecer los procesos, responsables, y criterios para la ejecución de pruebas que garanticen la calidad del producto final

**Metodología: Tradicional**

* Desarrollo: Pruebas continuas
* Sprint: Pruebas de integración
* Final: Pruebas de sistema y aceptación

**Métodos y herramientas**

Pruebas unitarias:

* Herramientas: JavaScript
* Responsable: Gonzalo Pérez
* Frecuencia: Diaria durante el desarrollo

Pruebas de integración:

* Herramientas: (APIs)
* Responsable: Gonzalo Pérez
* Semanal

Pruebas de interfaz:

* Herramientas: Checklist manual
* Responsable: Franchesca Villegas
* Frecuencia: Por cada módulo completado

Pruebas de usabilidad:

* Herramientas: Sesiones con usuarios PepsiCo
* Responsable: Dilan Olivos
* Frecuencia: Semana 10, 15 y 17

Pruebas de seguridad:

* Herramientas: OWASP ZAP, manual de codigo
* Responsable: Gonzalo Pérez
* Semanas 12 y 17
* Alcance: Autenticación, control de acceso, validación de entradas, protección de datos sensibles

funcioanlescatalon ozonarqube

rendimiento jmiter

**Criterios de calidad**

Criterios funcionales

* Todos los requisitos funcionales implementados
* Ningún error critico o bloqueantes
* Tiempo de respuesta aceptable 3s

Criterios tecnicos

* APIs responden codigo http correcto
* Base de datos mantiene integridad de los datos
* Interfaz responsiva en 3 tamaños de pantalla

Etapa de Desarrollo (Semanas 7-15)

* Semanas 7-10: Pruebas unitarias frontend (Franchesca)
* Semanas 9-12: Pruebas unitarias backend (Gonzalo)
* Semanas 11-14: Pruebas de integración (Gonzalo)
* Semana 10: Primera ronda de pruebas de usabilidad (Dilan)

Etapa final (Semanas 16-18)

* Semana 16: Pruebas de sistemas completas (Equipo completo)
* Semana 17: Pruebas de seguridad y usabilidad final (Gonzalo + Dilan)
* Semana 18: Pruebas de aceptación con cliente (Dilan + Alexis)

| **Actividad** | **Responsable** | **Participante** |
| --- | --- | --- |
| Planificación de pruebas | Dilan Olivos | Equipo Completo |
| Ejecución técnicas | Gonzalo Pérez | Franchesca Villegas |
| Pruebas usabilidad | Dilan Olivos | Equipo Completo |
| Pruebas de seguridad | Gonzalo Pérez | Franchesca Villegas |
| Reportes Métricas | Franchesca Villegas | Gonzalo Pérez |
| Validación final | Dilan Olivos | Alexis Gonzalez |