

Ejercicio 1

Parte 1

- 1) Funcional
- 2) Funcional
- 3) Funcional
- 4) Funcional
- 5) Funcional
- 6) No funcional (disponibilidad)
- 7) No funcional (disponibilidad)
- 8) No funcional (accesibilidad)
- 9) No funcional (look & feel)
- 10) No funcional (rendimiento)
- 11) No funcional (mantenibilidad)
- 12) –
- 13) No funcional (escalabilidad)
- 14) No funcional (operacional)
- 15) No funcional (seguridad)
- 16) No funcional (legal)
- 17) No funcional (seguridad)
- 18) No funcional (operacional)
- 19) No funcional (integridad)
- 20) No funcional (legal)

Parte 2

- 1) Luego de ser creado el perfil de usuario, este se almacena en el sistema y el usuario se puede loguear con él.
- 2) La cita queda almacenada para el usuario y ningún otro usuario puede reservar una cita en el mismo horario.
- 3) El sistema muestra matrícula, número de chasis y motor, kilometraje, marca, modelo y condición del vehículo.
- 4) El cliente recibe una notificación en su celular a modo de recordatorio 24 horas antes de la cita reservada.
- 5) El sistema genera un informe con la información de ventas e insumos utilizados en el mes indicado.
- 6) El sistema no puede estar caído por más de 8 horas al año.

- 7) El despliegue de actualizaciones se debe realizar entre las 2 y las 6 de la mañana, actualizando un nodo del servidor a la vez y manteniendo siempre al menos un nodo disponible.
- 8) La interfaz del sistema debe cumplir con la pauta de accesibilidad WCAG de W3C.
- 9) La interfaz debe tener una paleta de colores que pueda ser fácilmente asociada a la empresa, utilizando una sola librería o framework de elementos visuales.
- 10) El software responde a cualquier acción del usuario en menos de 3s.
- 11) Todos los tickets de incidencias son atendidos en menos una semana desde que son enviados.
- 12) –
- 13) La aplicación debe balancear la carga de trabajo en al menos dos nodos de ejecución.
- 14) El sistema debe ser capaz de trabajar tanto con formatos JSON como SOAP para intercambio de información con otros sistemas.
- 15) El sistema debe permitir al usuario habilitar 2FA para autenticarse.
- 16) El sistema debe cumplir con la ley 18.331 de Protección de Datos Personales.
- 17) Ídem.
- 18) El proceso de desinstalación en el servidor debe tardar menos de dos minutos.
- 19) El sistema debe realizar respaldos automáticos de la base de datos cada dos días.
- 20) El software debe cumplir con la ley 9.739 de Derechos de Autor.

Test ID	Test Condition	Test Steps	Test Input	Test Expected Result
1	Chequeo de que los usuarios pueden registrarse.	1) Clickear en "Registrarse" 2) Ingresar el test input en los campos 3) Click en "Registrar"	email: hola@yahoo.com, password: 123	Registro exitoso.

2	Verificar si se pueden realizar reservas para el taller	1) Loguearse 2) Hacer click en "Reservas" 3) Seleccionar fecha y hora entre los disponibles 4) Hacer click en "Reservar".		Reserva exitosa.
3	Verificar que el sistema devuelve la información del vehículo correcta.	1) Loguearse 2) Hacer click en "Consultas" 3) Ingresar matrícula del vehículo. 4) Hacer click en "Consultar"	matrícula: SAA 1234	Visualización de la ficha técnica del auto.
4	Verificar envío y recibo de notificaciones via correo electronico	1) Se crea un usuario de prueba 2) Se le envía una notificación		Visualización de la notificación en casilla de correo electrónico de prueba.
5	Verificar que el sistema genera un informe de rendimiento del taller.	1) Loguearse 2) Hacer click en "Reporte" 3) Hacer click en "Generar reporte"		Visualización del reporte generado del rendimiento del taller.

Ejercicio 2

2) El sistema también deberá permitir al cliente elegir un snack con el cual será recibido en el taller al concurrir a la cita. (Gold plating)

4) El sistema debe enviar una notificación que indique cualquier cambio en el estado del vehículo durante su estadía en el taller, incluyendo cualquier parte que el mecánico retire, cambie, abra, desarme o recalibre, incluyendo hora y responsable de forma que pueda ser auditable. (Requirement creep)

6) El sistema debe estar alojado en un datacenter dedicado y estar conectado a una CDN global para ofrecer a los usuarios un tiempo de carga menor a 20ms sin importar en dónde estén. (Requirement creep)

9) La interfaz deberá ser compatible con lentes de realidad virtual. (Gold plating)