

Documento de Historias de usuario e Historias Técnicas

Zohar

Fecha:19/11/2024

Contenido

1. Historial de Versiones 3

2. Información del Proyecto 3

3. Escalas de medición..... 4

4. Historias de Usuario 4

5. Historial de técnicas..... 7

1. Historial de Versiones

Fecha	Versión	Autor	Organización	Descripción
16/11/2024	V1.0	Kevin Guapi y David Piray	Industrias ARBEN	Historias de usuario y técnicas

2. Información del Proyecto

Empresa / Organización	Industrias ARBEN
Proyecto	Zohar
Fecha de preparación	27/10/2024
Cliente	Industrias ARBEN
Patrocinador principal	David Piray y Kevin Guapi
Gerente / Líder de Proyecto	David Piray y Kevin Guapi
Gerente / Líder de Análisis de negocio y requerimientos	David Piray y Kevin Guapi

3. Escalas de medición

Escala de prioridad:

- 1: Alto
- 2: Medio
- 3: Medio Bajo
- 4: Bajo

Escala de Valor

- 1-3: Bajo valor (Poco impacto en la funcionalidad principal del sistema, usualmente mejoras o extras que no son críticas).
- 4-6: Valor medio (Importante para la operación del sistema, pero no bloquea su funcionamiento si no se implementa).
- 7-8: Alto valor (Funciones esenciales que mejoran significativamente la experiencia del usuario o la eficiencia del sistema).
- 9-10: Valor crítico (Funcionalidades clave sin las cuales el sistema no cumpliría con sus objetivos principales).

4. Historias de Usuario

Historias de usuario #001: Gestión de Distribuidores	
Como administrador	
Quiero registrar, modificar y eliminar información de distribuidores,	
Para mantener actualizada la base de datos y gestionar eficientemente la relación con ellos.	
Validación: <ul style="list-style-type: none">• Verificar que se pueda registrar un nuevo distribuidor con todos los campos requeridos.• Comprobar que se puedan modificar los datos de un distribuidor existente.• Confirmar que se pueda eliminar un distribuidor y que no quede información huérfana en la base de datos.	Valor: 8 Prioridad: 1 Estimación: 25h

Historias de usuario #002: Gestión de Clientes

Como cliente

Quiero registrar, modificar y eliminar mi información dentro de la aplicación

Para mantener actualizados mis datos

Validación:

- Validar que un cliente pueda registrarse con información básica obligatoria.
- Asegurar que se puedan actualizar los datos del cliente.
- Comprobar que el cliente pueda eliminar su cuenta de manera correcta.

Valor: 7

Prioridad: 1

Estimación: 25h

Historias de usuario #003: Sectorización de la ciudad de Riobamba

Como gerente

Quiero poder sectorizar la ciudad de Riobamba según el número de distribuidores activos

Para que no exista problemas entre distribuidores con los nuevos clientes

Validación:

- Comprobar que la ciudad se pueda dividir en sectores según criterios predefinidos.
- Verificar que la asignación de distribuidores a sectores funcione correctamente.
- Confirmar que no haya conflictos de asignación entre distribuidores.

Valor: 5

Prioridad: 3

Estimación: 25h

Historias de usuario #004: Asignación de Clientes a Distribuidores por Ubicación

Como cliente,

Quiero que el sistema me asigne automáticamente un distribuidor según mi ubicación,

Para recibir mis pedidos rápidamente y sin errores.

Validación:

- Validar que el sistema detecte correctamente la ubicación del cliente.
- Comprobar que se asigne automáticamente un distribuidor basado en la proximidad.
- Confirmar que las asignaciones sean precisas y sin errores.

Valor: 9

Prioridad: 1

Estimación: 15h

Historias de usuario #005: Asignación manual de Clientes a Distribuidores por Ubicación	
<p>Como administrador,</p> <p>Quiero poder modificar manualmente la asignación de un distribuidor,</p> <p>Para manejar imprevistos como cambios en la disponibilidad de distribuidores.</p>	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar que el administrador pueda reasignar manualmente distribuidores a clientes. • Asegurar que los cambios manuales se reflejen correctamente en el sistema. • Confirmar que exista un log de auditoría para estos cambios. 	<p>Valor: 6</p> <p>Prioridad: 2</p> <p>Estimación: 15h</p>

Historias de usuario #006: Gestión de Pedidos por Clientes	
<p>Como cliente</p> <p>Quiero realizar pedidos desde la aplicación móvil,</p> <p>Para solicitar productos de manera rápida y cómoda.</p>	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asegurar que los clientes puedan crear, modificar y cancelar pedidos. • Validar la integración con el inventario del distribuidor. • Confirmar la generación de notificaciones para pedidos exitosos y fallidos. 	<p>Valor: 10</p> <p>Prioridad: 1</p> <p>Estimación: 35h</p>

Historias de usuario #007: Geolocalización en Tiempo Real de Distribuidores	
<p>Como gerente</p> <p>Quiero visualizar la ubicación de los distribuidores en tiempo real</p> <p>Para monitorear los pedidos y optimizar la logística.</p>	
<p>Validación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Validar que la ubicación de los distribuidores se muestre en tiempo real. • Comprobar que los datos de geolocalización sean precisos y actualizados. • Confirmar que el sistema permita filtrar por proximidad y estado del distribuidor. 	<p>Valor: 9</p> <p>Prioridad: 1</p> <p>Estimación: 30h</p>

Historias de usuario #008: Inventario del Distribuidor

Como distribuidor

Quiero actualizar mi inventario en la aplicación móvil,

Para llevar un control preciso de las botellas disponibles en mi vehículo.

Validación:

- Verificar que los distribuidores puedan actualizar su inventario desde la aplicación.
- Comprobar que los cambios se reflejen inmediatamente en el sistema.
- Confirmar que no se puedan registrar cantidades negativas.

Valor: 7

Prioridad: 2

Estimación: 20h

Historias de usuario #009: Generación de Reportes

Como gerente

Quiero generar reportes de inventario y actividades de distribuidores,

Para analizar estadísticas y mejorar la toma de decisiones.

Validación:

- Validar que se puedan generar reportes detallados de inventario y actividades.
- Comprobar que los reportes se puedan exportar en formatos como PDF o Excel.
- Confirmar la precisión de los datos reflejados en los reportes.

Valor: 6

Prioridad: 3

Estimación: 15h

5. Historial de técnicas

Historias Técnica #001: Gestión y diseño de la Base de Datos

Como sistema

Quiero tener una base de datos de clientes, distribuidores

Para almacenar la información de los usuarios

Validación:

- Asegurar que la base de datos soporte todas las entidades y relaciones definidas.
- Comprobar la integridad referencial y los índices para optimizar consultas.
- Confirmar que se puedan realizar copias de seguridad y restauración sin problemas.

Valor: 10

Prioridad: 1

Estimación: 15h

Historias Técnica #002: Configuración del repositorio para el proyecto

Como desarrollador

Quiero tener un repositorio de mi proyecto

Para manejar un historial de versiones, tener facilidad de uso dentro de mi equipo en cuanto al código y documentación

Validación:

- Verificar que el repositorio esté configurado con control de versiones.
- Comprobar que todos los miembros del equipo tengan acceso.
- Asegurar que se implementen buenas prácticas de commits.

Valor: 5

Prioridad: 1

Estimación: 2h

Historias Técnica #003: Configurar el IDE de desarrollo del proyecto

Como desarrollador

Quiero tener un IDE de desarrollo específico listo de mi proyecto

Para evitar cualquier fallo con el mismo cuando empiece a desarrollar mi proyecto

Validación:

- Validar que el IDE esté configurado con plugins y extensiones necesarias.
- Asegurar que los entornos de desarrollo sean consistentes entre los miembros del equipo.
- Confirmar que no existan conflictos de configuración.

Valor: 4

Prioridad: 1

Estimación: 5h

Historias Técnica #004: Refuerzo de conocimientos

Como desarrollador,

Quiero reforzar mis conocimientos de las plataformas que se utilizara para el proyecto, mediante videos tutoriales, documentación, etc.

Para mejorar mis habilidades técnicas y aumentar la productividad dentro del proyecto.

Validación:

- Asegurar que los miembros del equipo completen los cursos asignados.
- Validar la implementación de lo aprendido en pruebas prácticas.
- Confirmar la mejora en las habilidades técnicas mediante evaluaciones.

Valor: 3

Prioridad: 2

Estimación: 10h

Historias Técnica #005: Gestión de Notificaciones

Como sistema

Quiero mostrar mensajes de error pertinentes para cada funcionalidad si existe algún problema

Para notificar a los usuarios y no tengan inconvenientes

Validación:

- Verificar que las notificaciones de error sean precisas y útiles para el usuario.
- Comprobar que las notificaciones se envíen en tiempo real según los eventos.
- Confirmar que los mensajes sean traducidos correctamente si es necesario.

Valor: 7

Prioridad: 2

Estimación: 20h

Historias Técnica #006: Pruebas de Usuario

Como desarrollador

Quiero ejecutar pruebas de validación y verificación de mi proyecto

Para depurar errores y que no exista inconvenientes en producción

Validación:

- Ejecutar casos de prueba para identificar y confirmar que los formularios validan los datos correctamente
- Verificar que los mensajes de error sean específicos, claros y ayuden al usuario
- Realizar pruebas de rendimiento para asegurarse de que las validaciones no afectan la experiencia del usuario.
- Eventos simulares de usuario en tiempo real para asegurar el funcionamiento adecuado de las notificaciones y gestiones de pedidos

Valor: 8

Prioridad: 1

Estimación: 20h

Historias Técnica #007: Despliegue de la Aplicación

Como desarrollador

Quiero realizar el despliegue de la aplicación Zohar

Para que la empresa pueda mejorar su operatividad

Validación:

- Configurar correctamente el entorno de producción (servidor, base de datos y servicios necesarios).
- Verificar que las funciones principales de geolocalización operen correctamente después del despliegue.
- Asegurar que los endpoints de la API responden en tiempo real sin errores de conexión.
- Confirmar que los datos de los distribuidores se actualizarán en tiempo real en el sistema.
- Probar la escalabilidad del sistema para manejar múltiples solicitudes simultáneamente.
- Validar que las notificaciones de asignación de distribuidores lleguen correctamente a los usuarios.
- Verificar la correcta visualización de mapas en la interfaz de usuario (web y móvil).

Valor: 9

Prioridad: 1

Estimación: 15h