

Especificaciones de requisitos de software

1. Introducción

1.1. Propósito

El objetivo de este documento es definir los requisitos del software para el sistema del alquiler de bicicletas.

1.2. Alcance

Este documento abarca los requisitos funcionales, y no funcionales del sistema

2. Descripción general

Este software permitirá a los usuarios, alquilar bicicletas del Sena, gestionar los productos, pagos, y poder llevar un control sobre las actividades del software.

2.1. Perspectiva del producto

Con este software se pretende sistematizar de manera eficiente, las peticiones de alquiler, permitirá individualizar los usuarios para su gestión de acceso, y edición de datos personales, permitir transacciones seguras, notificar de acuerdo a eventos o actividades que emerjan y sean del interés de los usuarios del software.

2.2. Funcionalidad del producto

2.2.1. Registro y autenticación de acuerdo con los roles dentro del software. Y edición de los datos personales

2.2.2. Proceso de alquiler de un producto

2.2.3. Gestionar la disponibilidad del producto, seguimiento a los productos.

2.2.4. Enviar y recibir notificaciones acerca de estados de productos, actividades de ciclo rutas, etc.

2.2.5. Actualización en tiempo real por los productos.

2.2.6.: Transacciones dadas por el uso de los productos

3. Requisitos Específicos

3.1. Requisitos funcionales

3.1.1. Gestión de usuarios: Registro y autenticación de acuerdo con los roles dentro del software. Y edición de los datos personales

3.1.2. Gestión de Alquiler: Proceso de alquiler de un producto

3.1.3. Gestión de Producto (posible cambio a inventario):
Gestionar la disponibilidad del producto, seguimiento a los productos.

3.1.4. Gestión de Notificaciones: Enviar y recibir notificaciones acerca de estados de productos, actividades de ciclo rutas, etc.

3.1.5. Gestión de Pagos: Transacciones dadas por el uso de los productos

3.1.5.1. Gestión de alquiler: Actualización en tiempo real por los productos.

3.2. Requisitos no funcionales

3.3. Seguridad

3.4. Responsive

3.5. Accesibilidad