

Documentación con respecto al avance uno

Grupo #1

Universidad Fidélitas

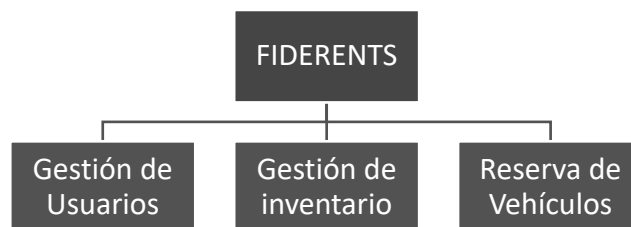
Programación Básica con Python

Ing. José Antonio Ortega González

Marzo 8, 2024

Avance #1

La propuesta asignada es un sistema de gestión de vehículos que permite a los usuarios registrarse, iniciar sesión y realizar diversas acciones relacionadas con la administración de vehículos, como agregar vehículos, inhabilitar vehículos, realizar reservas y mostrar la disponibilidad de vehículos.



En base al siguiente esquema, los requerimientos deseados por la empresa a partir del primer avance son:

1. **Gestión de Usuarios**
 - Registro de nuevos usuarios
 - Inicio de sesión con validación de credenciales
2. **Gestión de Inventario**
 - Agregar nuevos vehículos
 - Inhabilitar vehículos existentes
 - Visualizar vehículos disponibles
3. **Reserva de Vehículos**
 - Permitir a los usuarios realizar reservas
 - Actualizar la cantidad de vehículos disponibles después de una reserva

Planeamiento

1. **Gestión de Usuarios**
 - Implementar funcionalidad de registro de nuevos usuarios
 - Implementar funcionalidad de inicio de sesión con validación de credenciales
2. **Gestión de Inventario**
 - Implementar funcionalidad para agregar nuevos vehículos al inventario
 - Implementar funcionalidad para inhabilitar vehículos existentes

- Implementar funcionalidad para visualizar vehículos disponibles

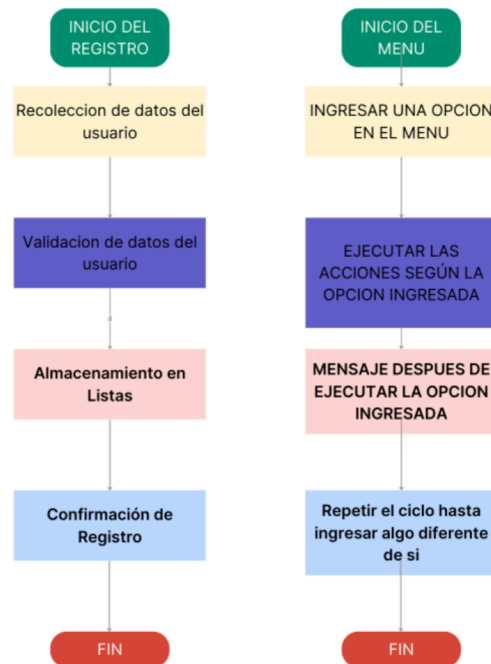
3. Reserva de Vehículos

- Implementar funcionalidad para que los usuarios puedan realizar reservas
- Actualizar la cantidad de vehículos disponibles después de una reserva

Requerimiento	Actividades	Fecha de Entrega	Responsable
Gestión de Usuarios	Implementar registro de nuevos usuarios e implementar el inicio de sesión.	Semana 3 y 4	<ul style="list-style-type: none"> • Steilyn Cedeño García • Juan Andrey Vindas Matarrita
Gestión de Inventario	Agregar nuevos vehículos, Inhabilitar vehículos y visualizar los disponibles.	Semana 4 y 5	<ul style="list-style-type: none"> • Julián Clot Córdoba • Stephanie Dayan Cruz García • Sebastián Cajina Calvo
Reserva de Vehículos	Realizar reservas y actualizar dependiendo de su disponibilidad.	Semana 5 y 6	<ul style="list-style-type: none"> • Julián Clot Córdoba • Steilyn Cedeño García
Integración y Pruebas	Pruebas de funcionalidad.	Semana 6 y 7	<ul style="list-style-type: none"> • Julián Clot Córdoba • Steilyn Cedeño García
Documentación y Entrega Final	Preparar la documentación junto a la entrega total del código.	Semana 8	<ul style="list-style-type: none"> • Julián Clot Córdoba • Steilyn Cedeño García

A continuación, mostraremos un diagrama de flujo principal del código, que abarca las funciones principales y generales del código, consiguiendo a eso se estará adjuntando el repositorio (GitHub) del código fuente.

Diagrama de flujo



El siguiente enlace conducirá hacia el repositorio donde se encuentra el código fuente del primer avance: https://github.com/JulianClotCordoba/GRUPO_1_PF

Referencias

1. JulianClotCordoba. (s. f.). *GitHub - JulianClotCordoba/GRUPO_1_PF: Este repositorio es el codigo de todo el proyecto de introduccion a la programacion*. GitHub.

https://github.com/JulianClotCordoba/GRUPO_1_PF