**ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL**

ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

**AMBIENTES NO PROPIETARIOS**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| ASIGNATURA: | AMBIENTES NO PROPIETARIOS |
| PROFESOR: | Ing. Edwin Gonzalo Salvador Pesantes |
| PERÍODO ACADÉMICO: | 2019 - A |
|  | |

|  |
| --- |
| TÍTULO:  **Documentación de proyecto** |
| **ESTUDIANTE** |
| Miguel Pozo  Jefferson Llumiquinga  Brayan Guerrero  Xavier Jaramillo  Daniel Flores |
|  |
|  |
|  |

**Objetivo:** Desarrollar un sistema web que permita receptar y notificar el estado de las unidades y paradas del sistema de transporte Ecovía.

**Tema:** Sistema web que recepte y notifique los estados en los que se encuentran las unidades de transporte y las paradas del sistema vial Ecovía.

**Descripción**

El usuario que ingrese al sistema va a tener que hacer un registro previo antes de ocupar el sistema para que nos brinde datos como su nombre, edad, número de teléfono etc. Al momento de hacer el logueo se es guardado los datos en la base de datos, ayudando a tener un registro de los usuarios que ocupen el sistema web, como desarrolladores del sistema, debemos poder comunicarnos al sistema vial del distrito metropolitano de Quito para que al momento que se presente una queja o sugerencia, este mensaje sea recibido por dicha entidad y los responsables del mantenimiento sean los que solucionen el problema de la manera más rápida.

**Usuarios finales**

Las personas que ocupan el sistema Ecovía, ellos son los que sugieren algún problema o cambio en las paradas o las unidades de transporte.

La persona administradora del sistema que notifique a los técnicos o personal de mantenimiento, de los problemas en las paradas o unidades de transporte.

**Flujo del sistema**

Ingreso al sistema de quejas

Recepción de datos

Logueo del usuario a su interfaz

El usuario elige la opción de una parada o unidad de transporte

De ser unidad de transporte: el usuario elige el número de la unidad

El sistema ofrece información de la unidad elegida.

El usuario elige el problema que presenta la unidad de transporte.

El usuario envía su sugerencia.

De ser una estación: el usuario elige el nombre de la estación

El sistema ofrece información de la estación elegida.

El usuario elige el problema que presenta la estación.

El usuario envía su sugerencia.

El administrador ingresa con su password y usuario.

Una pantalla muestra los diferentes problemas que presentan las unidades y las estaciones.

El administrador notifica al personal de mantenimiento o técnico.

**Base de datos**

La base de datos va a estar formada por cuatro tablas que van a ser

|  |
| --- |
| **Usuario** |
| Nombre |
| Pass |

|  |
| --- |
| **Unidad** |
| N° unidad (id) |
| Imagen |
| Estado |
| Placa |

|  |
| --- |
| **Estación** |
| Nombre (id) |
| Ubicación |
| Estado |
| Imagen |