

**Estudiante:** Francisco Javier Simbaña

Wilson Quishpe

Juan Carlos Carrillo

Jefferson Tipan.

**Fecha de entrega:** 30/ 11 / 2017

**Tema:** Prototipado de interfaz de usuario.

**Paralelo:** “B”

### TAREA

**Sistema:** Módulo de registro de entrada y salida de vehículos de la Agencia Metropolitana de Tránsito (AMT).

**Descripción:** El módulo debe automatizar la entrada y salida de datos para las solicitudes, asignación y control de los vehículos con su respectivo código y descripción, la creación de vehículos y de usuarios.

Debe permitir consultas de: disponibilidad de los vehículos, detalle de las asignaciones, personal con los diferentes roles que interactúan en el proceso, historial de transacciones.

**Validación de requisitos:**

Para comprobar que los requisitos recolectados mediante entrevistas a los actores del proceso sean concretos, se hace uso de la técnica de validación prototipado de interfaz de usuario.

**Objetivo:**

Representar mediante técnicas de prototipo a los usuarios las funciones básicas del sistema, que permite validar los requisitos.

**Herramienta:**

**Pencil Project** es una herramienta de código abierto, multiplataforma que permite diseñar prototipos de aplicaciones y sitios web.

**Test:**

**Administrador:** funcionalidades a testear, acceso autorizado, imagen corporativa, creación de usuario y perfiles, creación de vehículos.

**Operador:** funcionalidades a testear, acceso autorizado e imagen corporativa.

**Funcionalidades:**

**Acceso autorizado:** validación de credencial para el personal autorizado.

**Imagen corporativa:** el sistema debe adaptarse a la imagen corporativa de la institución.

**Creación de usuario y perfiles:** crear usuario con sus perfiles y permisos.


**Creación de vehículos:** creación de activo con su detalle.

## Interfaz del prototipo

### Iniciar Sesión

Panel title

← → ↻ https://localhost:9090/web/login




**Usuario o Email**


**Contraseña**


### Crear Personal

Crear Personal

← → ↻ https://localhost:9090/web/login

Contactos Permisos Vehículos Aplicaciones Configuraciones  Administrador





**Nombre**

**Apellido**

**Cédula/RUC**  **Teléfono**

**Dirección**  **Tel. Celular**

**Email**

**Nota interna**

### RegistroVehiculo

Detalles

https://localhost:9090/web/login

Contactos

Permisos

Vehiculos

Aplicaciones

Configuraciones

Administrador

Editar

Crear

ID vehiculo

SD201994

Modelo

ACCENT 2016


Placa

GTX-945

Kilometraje

41500

Nota interna



### ReservarVehiculo

Reserva de Vehículo

https://localhost:9090/web/login

Contactos

Permisos

Vehiculos

Aplicaciones

Configuraciones

Administrador

Editar

Crear

Imprimir

Acción

Orden N°

1234568

Agente

introduzca el código del agente

Responsable

introduzca el código de la autoridad que autoriza

Fecha y hora de Salida

Thu, Oct 19 2017

Fecha y hora de Ingreso

Thu, Oct 19 2017

Nota interna

Vehículo

placa del vehiculo

Parqueadero

introduzca el código del parqueadero

Docente: Ing. Martha San Andrés MSc.