

Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Web

PARKINGDOM

Integrantes:

Juan Camilo Nieto Murcia

Diana Milena Restrepo Castañeda

Politécnico Gracolombiano

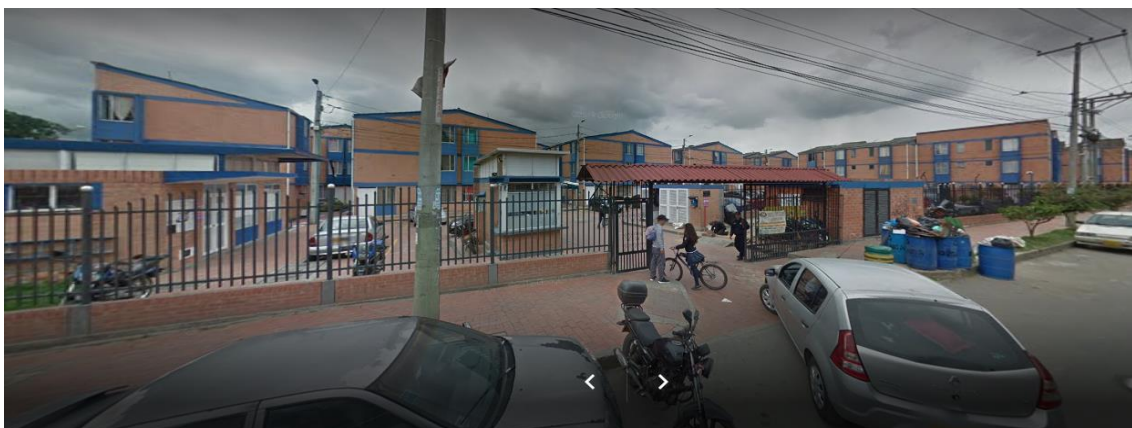
Bogotá D.C 17 septiembre 2021

Técnica de Levantamiento de Información (Problemática)

La técnica de levantamiento de información se realizó por entrevista ya que se visitó el conjunto residencial el cual requiere el proyecto e implementación del software.

Por una problemática interna al momento de asignar los parqueaderos a los residentes del conjunto y visitantes los cuales acceden al mismo ya que este sistema no está automatizado y el proceso se lleva manualmente en una bitácora escrita a mano y no se lleva una trazabilidad de los ingresos tanto monetarios como automovilísticos del conjunto residencial, haciendo uso de un recibo en papel el cual se le asigna a cada persona y eso lleva a un desperdicio ambiental.

Sitio Exacto de la Problemática:



Justificación de la Aplicación

Esta necesidad surgió de un problema con los residentes ya que no están conformes con el sistema convencional que se lleva a cabo ya que no tienen una trazabilidad exacta de los vehículos que ingresan y salen.

Por ello realizamos una implementación de Parkingdom, con el fin de llevar a cabo la automatización de los registros y reportes en el conjunto residencial, para prevenir desorden administrativo, mayor supervisión del registro vehicular y baja de reportes para un mayor control en la calidad de servicio del conjunto.

Historias de Usuario

HISTORIA DE USUARIO

CASO DE USO	Ingresar al sistema
PRUEBA	Ingresar datos
CONDICIONES DE EJECUCIÓN	<p>El usuario desea ingresar al sistema</p> <p>El usuario debe tener creado un usuario y contraseña</p> <p>El sistema verifica que el usuario este creado correctamente</p> <p>El sistema deja ingresar correctamente al usuario</p>
MÓDULO	Login

#	ENTRADA	RESULTADO ESPERADO	EVALUACIÓN DE LA PRUEBA	OBSERVACIONES
1	<ul style="list-style-type: none"> El operario digita usuario El operario digita contraseña El operario entra al sistema Si el operario olvida su contraseña puede recuperarla y el sistema le envía un correo de verificación para recuperar la contraseña 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema ingresa correctamente el usuario el sistema ingresa correctamente la contraseña El botón de entrar nos envía a la vista principal de la aplicación El link de establecimiento de contraseña envía el correo para establecer la contraseña 		

HISTORIA DE USUARIO

CASOS DE USO	Entrada de vehículo
PRUEBA	
DESCRIPCIÓN	Se pretende probar el formulario para guardar correctamente la información de entrada del vehículo para dar una ubicación a este
CONDICIONES DE EJECUCIÓN	
MÓDULO	Entrada de vehículo

#	ENTRADA	RESULTADO ESPERADO	EVALUACIÓN DE PRUEBA	OBSERVACIONES
1	<ul style="list-style-type: none"> El operario ingresa la placa del vehículo El operario ingresa el tipo de vehículo (automóvil o motocicleta) El operario selecciona la ubicación disponible en el parqueadero El sistema muestra el número de ubicación del vehículo El operario selecciona el botón cancelar o enviar la información para guardarla correctamente en la base de datos 	<ul style="list-style-type: none"> El operario ingresa la placa del vehículo la cual es de un máximo de 6 caracteres, al ingresar más este permite subir la información a la base de datos el cual es un error que está en proceso de corrección El operario selecciona el tipo de vehículo que en este caso es automóvil o motocicleta al seleccionar cualquiera de los dos estos funcionan correctamente El sistema nos muestra un mapa para seleccionar el campo disponible para parquear el vehículo registrado El sistema genera correctamente el número de ubicación del vehículo El botón cancelar nos da la opción de devolver la acción correctamente y el botón enviar nos guarda correctamente los datos en la base de datos 		

HISTORIA DE USUARIO

CASOS DE USO	Salida de vehículo
PRUEBA	Validar los campos que se insertan en el formulario
DESCRIPCIÓN	Se pretende probar todos los campos del formulario para verificar la correcta salida del vehículo ingresado
CONDICIONES DE EJECUCIÓN	En la base de datos tiene que estar guardada la información del vehículo para darle la salida respectiva a este.
MÓDULO	Salida de vehículo

#	ENTRADA	RESULTADO ESPERADO	EVALUACIÓN DE PRUEBAS	OBSERVACIONES
1	<ul style="list-style-type: none"> El operario digita la placa del vehículo para darle salida El operario busca la información que registro el sistema del vehículo El sistema nos muestra la fecha de entrada El sistema nos muestra la fecha de salida El sistema nos muestra el tiempo de parqueo El sistema nos muestra el valor total del parqueadero El operario tiene la opción de enviar o cancelar la operación que está realizando 	<ul style="list-style-type: none"> El sistema verifica que la placa ingresada se encuentra en la base de datos si no se encuentra registrado el muestra un mensaje de alerta indicando que la placa ingresada no está registrada El botón buscar funciona correctamente al darle clic nos despliega la información para la salida del vehículo El sistema muestra la información de la fecha de ingreso del vehículo correctamente El sistema visualiza la fecha de salida del vehículo El sistema nos muestra el tiempo que uso el vehículo en el parqueadero El sistema nos muestra el valor total que el usuario debe cancelar 		

HISTORIA DE USUARIO

CASOS DE USO	Reportes
PRUEBA	validar que los campos del sistema ingresen correctamente a la base de datos
DESCRIPCIÓN	se pretende validar que las mensualidades y transacciones reporten correctamente el valor total que el cliente ha consumido
CONDICIONES DE EJECUCIÓN	<ul style="list-style-type: none"> El operario tiene que seleccionar el tipo de cliente para generar el reporte El sistema registra correctamente la información del vehículo para generar el reporte El operario tiene que verificar las fechas de entrada y de salida para generar el reporte
MÓDULO	Reportes

#	ENTRADA	RESULTADO ESPERADO	EVALUACIÓN DE PRUEBA	OBSERVACIONES
1	<ul style="list-style-type: none"> Verificar el tipo de reporte que se quiere generar verificar el tipo de cliente (residente o visitante). Verificar el tipo de vehículo registrado Digitar la placa del vehículo registrado Digitar el documento de identidad del cliente Seleccionar la fecha de entrada y de salida que se registro en el sistema para dar el reporte correspondiente 	<ul style="list-style-type: none"> Cuando seleccionamos el tipo de reporte que el operario quiere realizar este nos despliega correctamente las opciones El sistema nos deja seleccionar correctamente el tipo de cliente El sistema nos despliega correctamente el tipo de vehículo que el operario va a registrar El sistema deja insertar correctamente la placa del vehículo registrada con anterioridad El sistema nos deja insertar correctamente la cedula del cliente El usuario selecciona las fechas de ingreso y de salida correctamente 		

HISTORIA DE USUARIO

CASOS DE USO	Mensualidades
PRUEBA	Validar que los datos ingresen y que las pestañas desplieguen correctamente
DESCRIPCIÓN	Se pretende validar los campos de este formulario para verificar las mensualidades
CONDICIONES DE EJECUCIÓN	El vehículo debe estar registrado correctamente en la base de datos
MÓDULO	Mensualidades

#	ENTRADA	RESULTADO ESPERADO	EVALUACIÓN DE PRUEBA	OBSERVACIONES
1	<ul style="list-style-type: none"> Digitar la placa del vehículo registratro Al digitar la placa este nos muestra el valor de la mensualidad Se puede seleccionar las fechas de entrada y salida del vehículo Se puede agregar el risgistro del vehículo 	<ul style="list-style-type: none"> El campo para digitar la placa funciona correctamente El campo de valor de mensualidad se visualiza correctamente se pueden desplegar las fechas correctamente de acuerdo al día o hora de ingreso del vehículo el registro se agrega correctamente y lo visualizamos al cargar 		

Mockups del Aplicativo Web

A continuación, damos a conocer una previsualización del aplicativo web a desarrollar:

- **Login (Interfaz Inicial):**

http://localhost/Parkingdom/menu.html

ingresa tus datos

usuario
admin

contraseña

olvidaste tu contraseña?

entrar

- **Home (Menú):**

http://localhost/Parkingdom/menu.html

martes 15 junio 2018
8:45:34 pm

total cupos
50
cupos disponibles
0
cupos ocupados
0

ingreso de vehiculos

salida de vrhiculos

reportes

pagos

crear

salir

- **Registro de Vehículo:**

A screenshot of a web browser window with the address bar showing `http://localhost/Parkingdom/menu.html`. The browser interface includes back, forward, and home navigation buttons. The main content area displays a registration form for a vehicle. The form contains the following elements:

- A text input field labeled "tipo de vehiculo".
- A label "seleccione" positioned below the first input field.
- A text input field labeled "placa".
- A label "digite placa" positioned below the second input field.
- Two buttons at the bottom: "enviar" and "cancelar".

- **Registro del Propietario del Vehículo:**

A screenshot of a web browser window with the address bar showing `http://localhost/Parkingdom/menu.html`. The browser interface includes back, forward, and home navigation buttons. The main content area displays a registration form for a vehicle owner. The form contains the following elements:

- A title "REGISTR" followed by a yellow tooltip that says "double-click to edit".
- A label "nombre:" followed by a text input field.
- A label "apellidos:" followed by a text input field.
- A label "correo electronico:" followed by a text input field.
- A label "usuario:" followed by a text input field.
- A label "contraseña:" followed by a text input field.
- A label "confirmar contraseña:" followed by a text input field.
- Two buttons at the bottom: "registrar" and "cancelar".

- Consultas por Placa del Vehículo:

← → × ↶

http://localhost/Parkingdom/menu.html

🔍

placa: _____

fecha inicio: dd/mm/aaaa

fecha fin: dd/mm/aaaa

N° transaccion ▲	tipo de vehiculo ▲	placa^	fecha de ingreso^	fecha de salida^	tiempo de parqueo^	valor tiempo ▼
------------------	--------------------	--------	-------------------	------------------	--------------------	----------------

Arquitectura Preliminar

Diagrama Despliegue

