

## **Proyecto Desarrollo de Aplicaciones Web**

### **PARKINGDOM**

#### **Integrantes:**

**Juan Camilo Nieto Murcia**

**Diana Milena Restrepo Castañeda**

**Politécnico Grancolombiano**

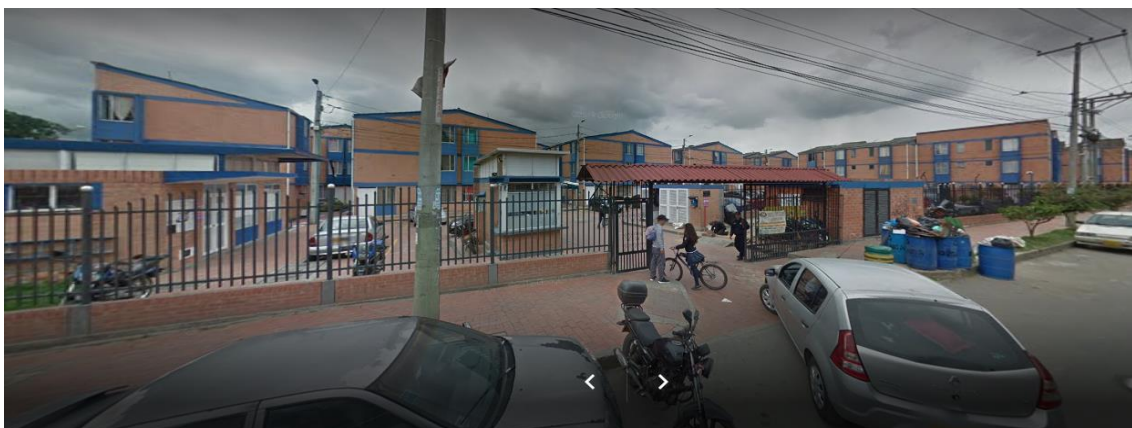
**Bogotá D.C 22 octubre 2021**

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

### 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"> <li>El operario ingresa la placa del vehículo</li> <li>El operario ingresa el tipo de vehículo ( automóvil o motocicleta)</li> <li>El operario selecciona la ubicación disponible en el parqueadero</li> <li>El sistema muestra el número de ubicación del vehículo</li> <li>El operario selecciona el botón cancelar o enviar la información para guardarla correctamente en la base de datos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>El operario selecciona el tipo de vehículo que en este caso es automóvil o motocicleta al seleccionar cualquiera de los dos estos funcionan correctamente</li> <li>El sistema nos muestra un mapa para seleccionar el campo disponible para parquear el vehículo registrado</li> <li>El sistema genera correctamente el número de ubicación del vehículo</li> <li>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</li> </ul>		

#### 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"> <li>El operario digita la placa del vehículo para darle salida</li> <li>El operario busca la información que registro el sistema del vehículo</li> <li>El sistema nos muestra la fecha de entrada</li> <li>El sistema nos muestra la fecha de salida</li> <li>El sistema nos muestra el tiempo de parqueo</li> <li>El sistema nos muestra el valor total del parqueadero</li> <li>El operario tiene la opción de enviar o cancelar la operación que está realizando</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>El botón buscar funciona correctamente al darle clic nos despliega la información para la salida del vehículo</li> <li>El sistema muestra la información de la fecha de ingreso del vehículo correctamente</li> <li>El sistema visualiza la fecha de salida del vehículo</li> <li>El sistema nos muestra el tiempo que uso el vehículo en el parqueadero</li> <li>El sistema nos muestra el valor total que el usuario debe cancelar</li> </ul>		

#### 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"> <li>El operario tiene que seleccionar el tipo de cliente para generar el reporte</li> <li>El sistema registra correctamente la información del vehículo para generar el reporte</li> <li>El operario tiene que verificar las fechas de entrada y de salida para generar el reporte</li> </ul>
MÓDULO	Reportes

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

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

## 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 has navigation buttons (back, forward, stop, home) and a search icon. The main content area displays a registration form for a vehicle. The form is enclosed in a rectangular box and contains the following elements: a text input field labeled "tipo de vehiculo", a label "seleccione" below it, another text input field labeled "placa", a label "digite placa" below it, and two buttons at the bottom labeled "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 has navigation buttons (back, forward, stop, home) and a search icon. The main content area displays a registration form for a user. The form is enclosed in a rectangular box and contains the following elements: a title "REGISTR" with 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, and two buttons at the bottom labeled "registrar" and "cancelar".

- Consultas por Placa del Vehículo:

← → × ↩

http://localhost/Parkingdom/menu.html

🔍

placa: \_\_\_\_\_

fecha inicio: dd/mm/aaaa

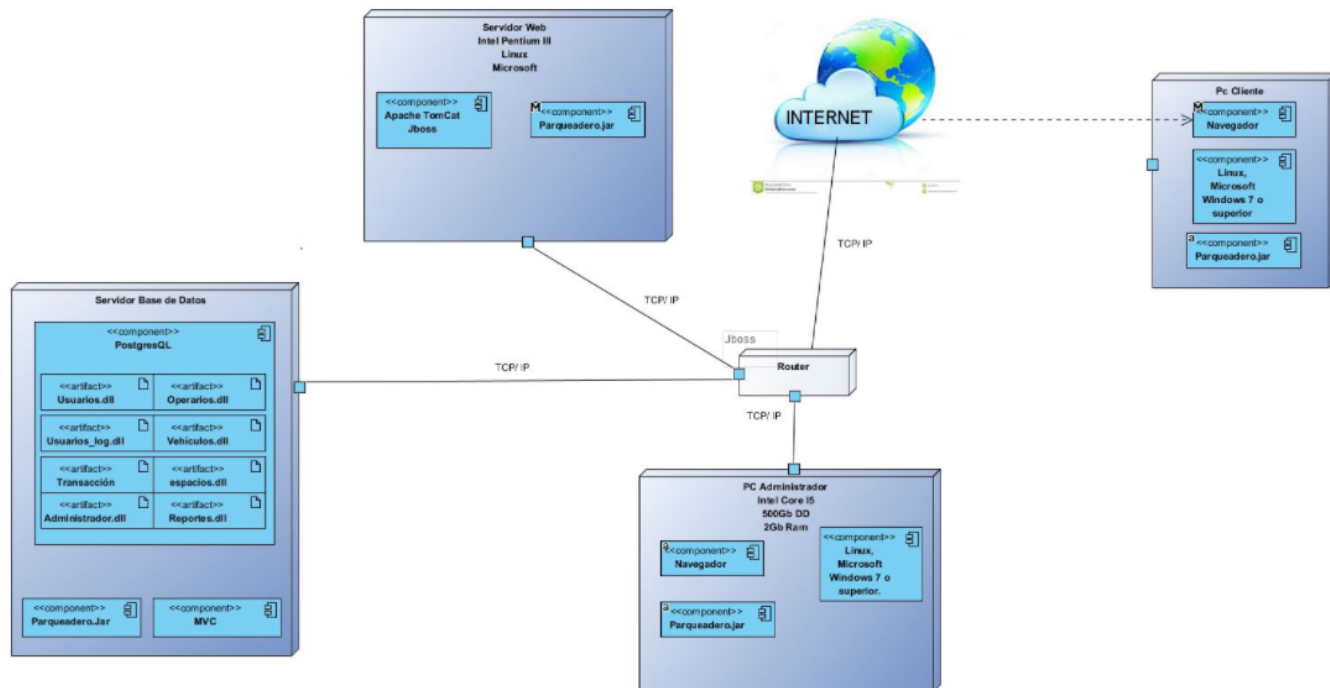
fecha fin: dd/mm/aaaa

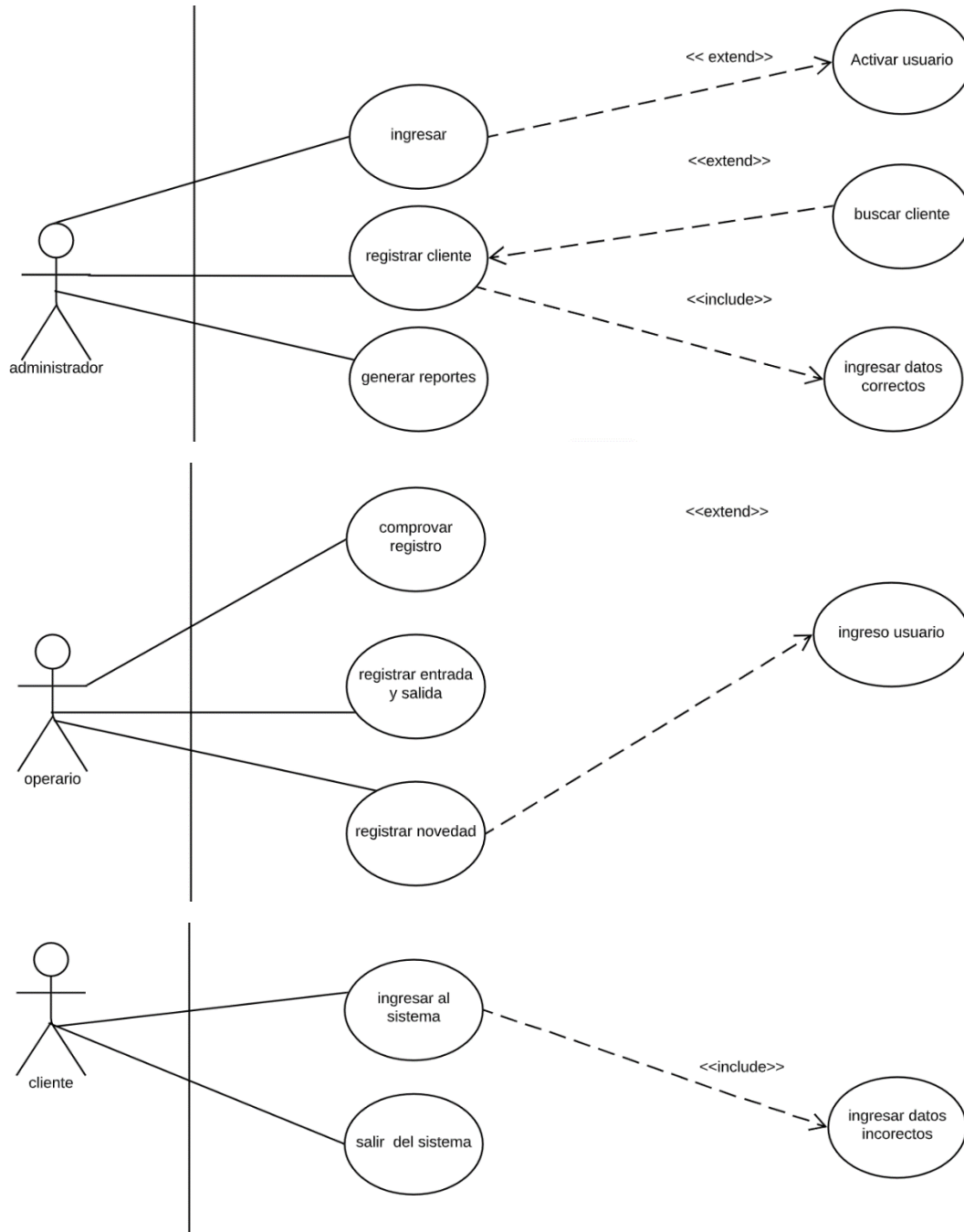
N° transaccion ▲	tipo de vehiculo ▲	placa^	fecha de ingreso^	fecha de salida^	tiempo de parqueo^	valor tiempo ▼
------------------	--------------------	--------	-------------------	------------------	--------------------	----------------



## Arquitectura Preliminar

### Diagrama Despliegue





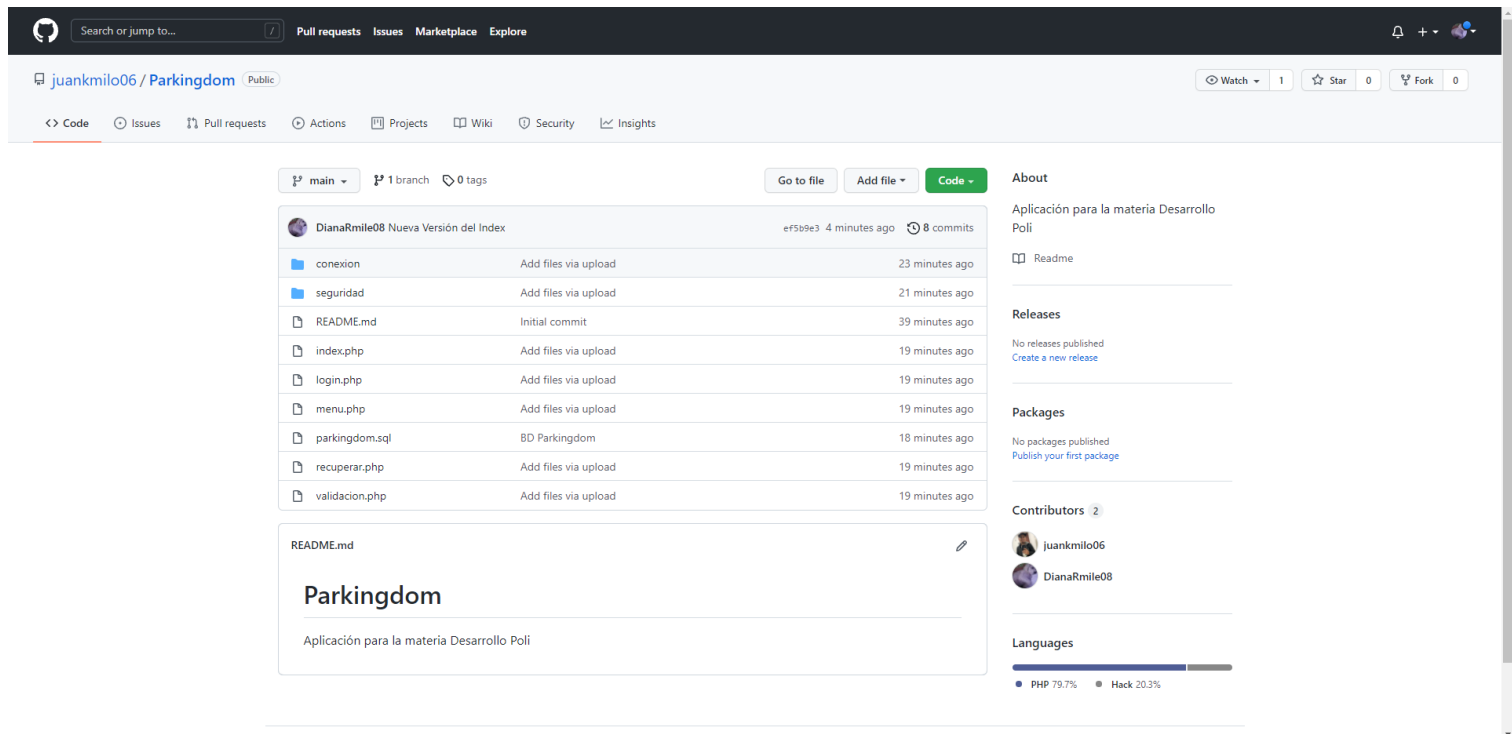
## Segunda Entrega del proyecto:

Enlace del proyecto en el repositorio GitHub con el avance del producto representado con código fuente. En la implementación se deben incluir algunos de los servicios RESTful de la aplicación con sus correspondientes test usando Swagger.

### 1. Enlace del repositorio Github:

<https://github.com/juankmilo06/Parkingdom>

### 2. Repositorio y su respectivo código fuente:



The screenshot shows the GitHub repository page for 'Parkingdom'. The repository is public and has 1 branch and 0 tags. The commit history shows a series of uploads for files like 'conexion', 'seguridad', 'README.md', 'index.php', 'login.php', 'menu.php', 'parkingdom.sql', 'recuperar.php', and 'validacion.php'. The README file is visible, showing the title 'Parkingdom' and the description 'Aplicación para la materia Desarrollo Poli'. The repository also has a 'About' section, 'Releases' section, 'Packages' section, 'Contributors' section, and a 'Languages' section showing PHP at 79.7% and Hack at 20.3%.

File	Commit Message	Time Ago
conexion	Add files via upload	23 minutes ago
seguridad	Add files via upload	21 minutes ago
README.md	Initial commit	39 minutes ago
index.php	Add files via upload	19 minutes ago
login.php	Add files via upload	19 minutes ago
menu.php	Add files via upload	19 minutes ago
parkingdom.sql	BD Parkingdom	18 minutes ago
recuperar.php	Add files via upload	19 minutes ago
validacion.php	Add files via upload	19 minutes ago

**README.md**

## Parkingdom

Aplicación para la materia Desarrollo Poli

**About**

Aplicación para la materia Desarrollo Poli

**Releases**

No releases published  
[Create a new release](#)

**Packages**

No packages published  
[Publish your first package](#)

**Contributors**

- juankmilo06
- DianaRmile08

**Languages**

- PHP 79.7%
- Hack 20.3%

[Pull requests](#)
[Issues](#)
[Marketplace](#)
[Explore](#)

[juankmilo06 / Parkingdom](#)
Public
Watch 1
Star 0
Fork 0

[Code](#)
[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Actions](#)
[Projects](#)
[Wiki](#)
[Security](#)
[Insights](#)

main

Commits on Oct 12, 2021

Nueva Versión del Index	DianaRmle08 committed 4 minutes ago	Verified		ef5b9e3	<>
BD Parkingdom	juankmilo06 committed 19 minutes ago	Verified		9e811f7	<>
Add files via upload	juankmilo06 committed 19 minutes ago	Verified		148cdc2	<>
Add files via upload	juankmilo06 committed 21 minutes ago	Verified		76f3f58	<>
Create seguridad.php	juankmilo06 committed 21 minutes ago	Verified		149ae42	<>
Add files via upload	juankmilo06 committed 23 minutes ago	Verified		1c34a28	<>
Create conexion.php	juankmilo06 committed 23 minutes ago	Verified		e995f4c	<>
Initial commit	juankmilo06 committed 40 minutes ago	Verified		f6c7411	<>

[Newer](#)
[Older](#)

© 2021 GitHub, Inc.

[Terms](#)
[Privacy](#)
[Security](#)
[Status](#)
[Docs](#)

[Contact GitHub](#)
[Pricing](#)
[API](#)
[Training](#)
[Blog](#)
[About](#)

### 3. Labels y Milestones del proyecto:

[Pull requests](#)
[Issues](#)
[Marketplace](#)
[Explore](#)

[juankmilo06 / Parkingdom](#)
Public
Unwatch 1
Star 0
Fork 0

[Code](#)
[Issues](#)
[Pull requests](#)
[Actions](#)
[Projects](#)
[Wiki](#)
[Security](#)
[Insights](#)
[Settings](#)

Labels

Milestones

New label

9 labels

Sort

bug	Something isn't working	Edit	Delete
documentation	Improvements or additions to documentation	Edit	Delete
duplicate	This issue or pull request already exists	Edit	Delete
enhancement	New feature or request	Edit	Delete
good first issue	Good for newcomers	Edit	Delete
help wanted	Extra attention is needed	Edit	Delete
invalid	This doesn't seem right	Edit	Delete
question	Further information is requested	Edit	Delete
wontfix	This will not be worked on	Edit	Delete

© 2021 GitHub, Inc.

[Terms](#)
[Privacy](#)
[Security](#)
[Status](#)
[Docs](#)

[Contact GitHub](#)
[Pricing](#)
[API](#)
[Training](#)
[Blog](#)
[About](#)