

Instituto Tecnológico Superior De Lerdo.

Carrera: Ingeniería en informática.

Docente: Ing. Jesús Salas Marín.

Materia: Programación en Ambiente Cliente/Servidor.

Actividad: Primer Avance Proyecto Integrador.

Integrantes:

Muñoz Plascencia Alejandra.

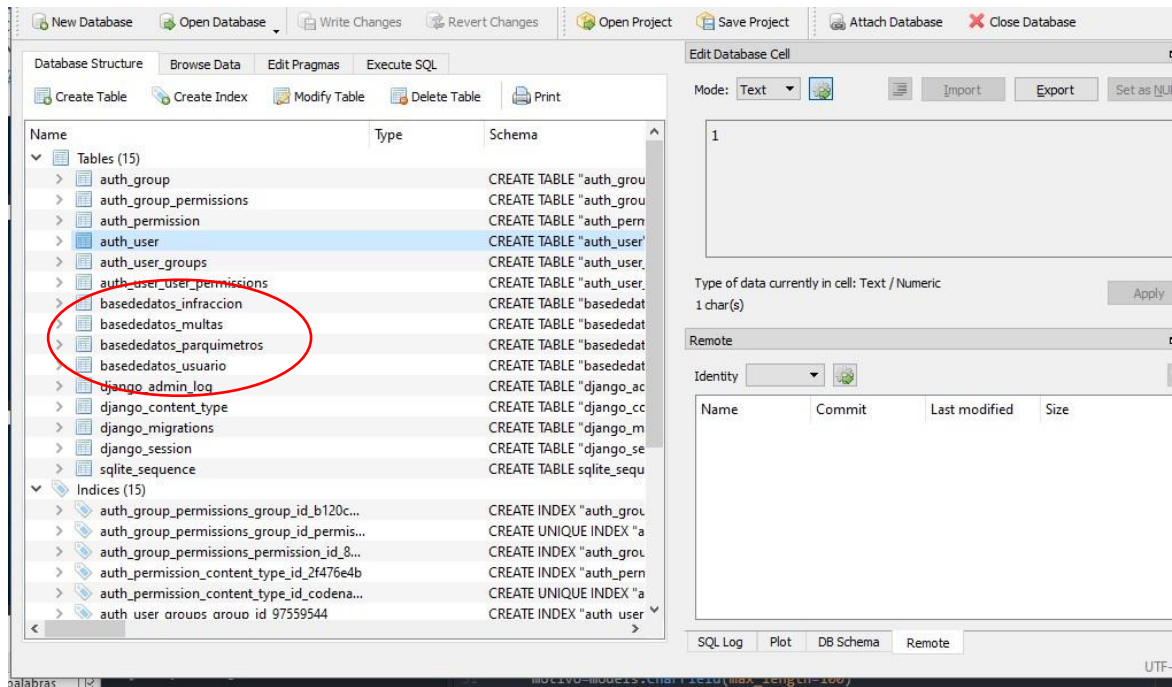
Rangel Vargas Aarón Osvaldo.

Gurrola López Héctor.

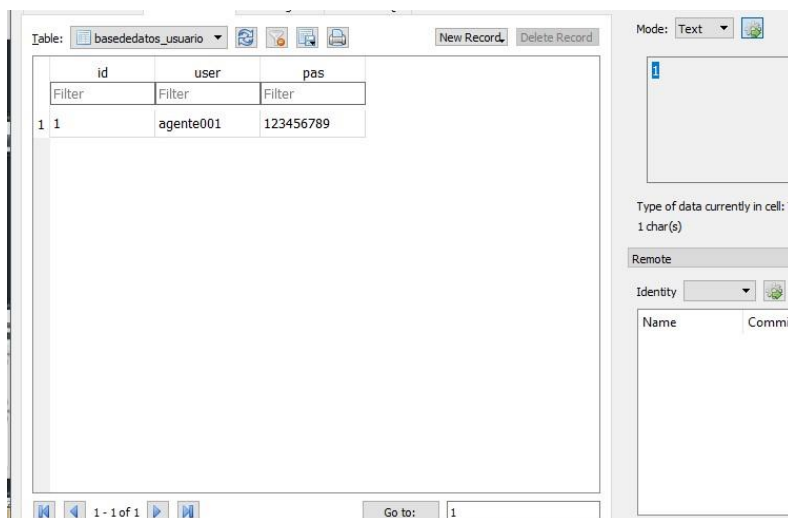
Sandoval Núñez Fernanda.



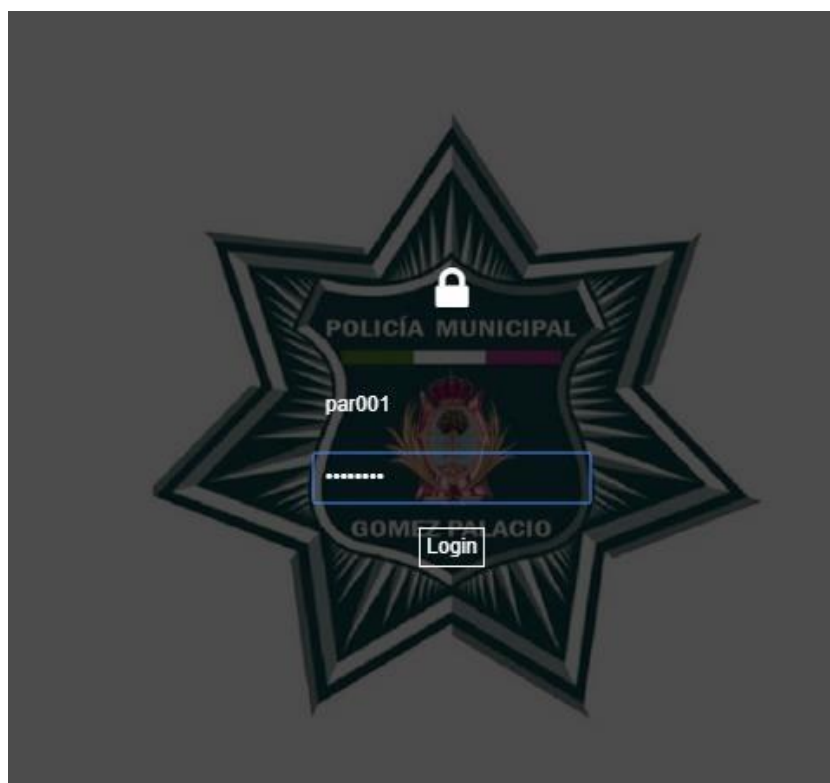
Esta es la base de datos que se creó, como es posible observar en la siguiente figura se crea una configuración específica para sus bases de datos, al igual contiene las tablas que le especificamos dentro de los modelos.



También se encuentra el registro que se añadió anteriormente en el **Shell**.

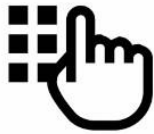


Al loguearse de manera exitosa en el sistema (dependiendo de si es un agente general o un agente de parquímetros) logrará ver la pantalla de captura de datos según el tipo de agente, en la siguiente figura se muestra el inicio de sesión de un agente de parquímetros.



Captura de información para un agente de parquímetros

The image shows a data capture interface for a parking meter agent. It features a white background with a blue border. At the top, the text "CAPTURA DE INFORMACION (PARQUIMETROS)" is displayed. Below the text is a large black icon of a hand pointing at a grid of squares. Below the icon are five input fields, each containing a value: "p6681", "malestacionado", "2", "3", and "4".



p6681

malestacionado

2

3

4

segunda

vigente

leonar

cas23

23344

azul

aveo

personal

2383

23

05/16/2020

03:04 AM

par001

cas23

23344

azul

aveo

personal

2383

23

05/16/2020

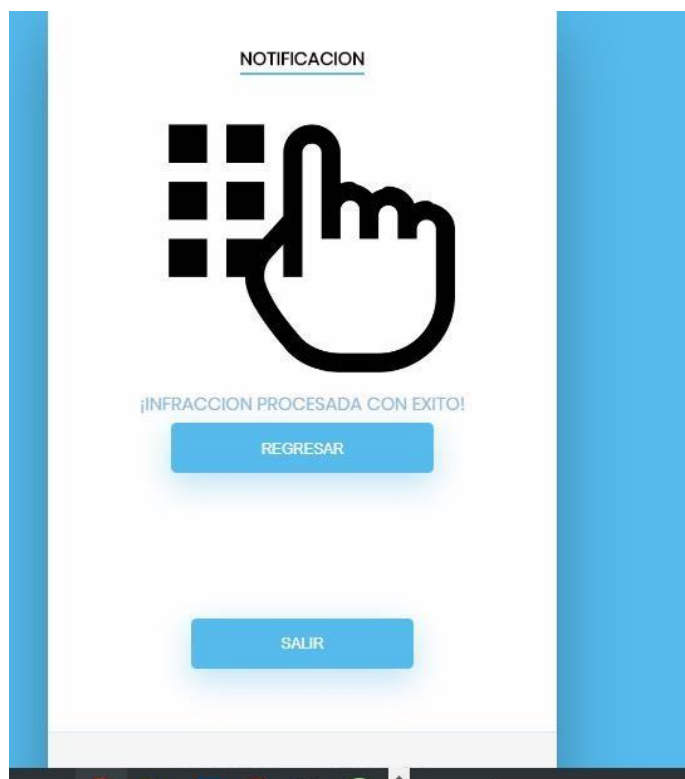
03:04 AM

par001

PROCESAR MULTA

SOLO PERSONAL AUTORIZADO

Al hacer click en el boton “PROCESAR MULTA” se registrará en la base de datos la nueva multa generada por el agente la cual contendrá todos los datos capturados y se mostrará una notificación para el agente.



Multa registrada en la base de datos

	id	folio	motivo	n_estacionamie	manzana	Filt
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filt
1	13	p6681	malestacionado	2	3	4

Al hacer click en el botond de regresar, el sistema redireccionara al agente nuevamente a la captura de datos para una nueva multa con nuevo folio

CAPTURA DE INFORMACION (PARQUIMETROS)



p6347


Motivo de la multa

Numero del estacionamiento

Manzana (ubicacion)

Sector (ubicacion)

En caso de hacer click en el botón **SALIR** de la notificación final, el sistema redireccionará la agente nuevamente a la pantalla de inicio



POLICIA MUNICIPAL

Guayaquil

User001

CONTINUAR

Login

Inicio de sesión como un agente de transito general



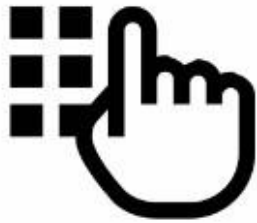
Si los datos de inicio de sesión son correctos el sistema redireccionara al agente a la captura de datos correspondiente

CAPTURA DE INFORMACION



1475
abelardo
tren
nissan
comercial

CAPTURA DE INFORMACION



1475

abelardo

tren

nissan

comercial

3

03:04 AM

05/26/2020

3

sepasounrojo

43

licencia

3

carretera

agente001

PROCESAR MULTA

A screenshot of a mobile application interface for processing a fine. The form consists of several input fields and a button. The fields are arranged vertically and contain the following data: a numeric field with '3', a time field with '03:04 AM', a date field with '05/20/2020', another numeric field with '3', a text field with 'sepasounrojo', a numeric field with '43', a text field with 'licencia', another numeric field with '3', a text field with 'carretera', and a text field with 'agente001'. Below these fields is a blue button labeled 'PROCESAR MULTA'. At the bottom of the screen, there is a light blue bar with the text 'SOLO PERSONAL AUTORIZADO'.

3	
03:04 AM	05/20/2020
3	
sepasounrojo	
43	
licencia	
3	
carretera	
agente001	

PROCESAR MULTA

SOLO PERSONAL AUTORIZADO

De igual forma que en el ejemplo anterior, en caso de que todos los datos cumplan con los requisitos establecidos, el sistema notificará al agente que se a procesado exitosamente la multa y se registrará en la base de datos.



Registro en la base de datos correspondiente.

	id	folio	nombreinfractor	marca	modelo	
	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	45	266	carlitos	aveo	avion	per
2	46	1475	abelardo	tren	nissan	con

Al hacer click en el botón **REGRESAR** de la notificación final, el sistema redireccionará al agente nuevamente a la captura de datos para registrar una nueva multa con un nuevo folio.

CAPTURA DE INFORMACION



8568

Nombre del Conductor

Marca del Vehiculo

Modelo del Vehiculo

Tipo de Vehiculo

Vista general de las multas generadas hasta el momento.

	id	folio	tipo
	Filter	Filter	Filter
1	1	266	General
2	2	p6681	Parquímetros
3	3	1475	General

En caso de que alguna dato sea incorrecto o no posea el formato establecido para su registro en la base de datos, el sistema lo notificará al agente para que sea corregido y no permitirá avanzar al agente hasta que todos los datos cumplan con el formato solicitado

A screenshot of a mobile application interface showing a form with the following fields and values: 'sdsds', '23', a time field '02:03 AM' and a date field '05/20/2020', 'Número de artículo quebrantado', 'asdsa', 'Clave', 'Garantía recogida', 'Lugar', 'Ruta', and 'agente001'. A blue button labeled 'PROCESAR MULTA' is at the bottom, and a footer reads 'SOLO PERSONAL AUTORIZADO'.

Ejemplo, el formato de ese campo debe ser numérico

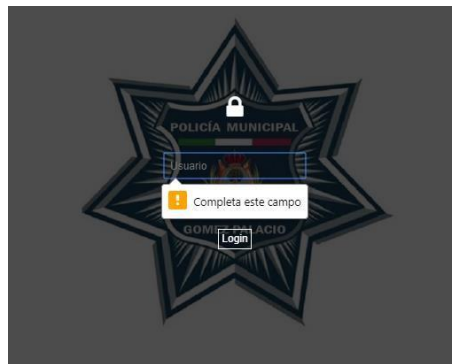
A screenshot of the same mobile application interface, but with the value 'ewe' entered in the 'Número de artículo quebrantado' field. A yellow warning icon and a message box appear, stating 'Utiliza un formato que coincida con el solicitado'. The other fields and the 'PROCESAR MULTA' button remain the same, as does the 'SOLO PERSONAL AUTORIZADO' footer.

Cambio realizado.

A screenshot of a web form with a light gray background and blue vertical bars on the sides. The form contains several input fields with placeholder text: 'sdsds', '23', a date and time field showing '02:03 AM' and '05/20/2020', a field with '4', 'asdsa', '343', 'sadsad', 'sadassd', 'asddsa', and 'agente001'. Below these fields is a blue button labeled 'PROCESAR MULTA'. At the bottom of the form, the text 'SOLO PERSONAL AUTORIZADO' is displayed in blue.

De igual forma en caso de que no se introduzcan los datos de inicio de sesión completos, el sistema lo notificará al agente y no lo permitirá avanzar hasta que sea corregido el error.

A screenshot of a login form for 'POLICIA MUNICIPAL'. The form is centered on a dark gray background with a large, stylized star logo. The logo contains the text 'POLICIA MUNICIPAL' and 'par001'. Below the logo is a password field labeled 'Contraseña'. To the right of the password field, there are two error messages: 'Completa este campo' and 'Completa este campo'. The form is partially obscured by a dark gray overlay.

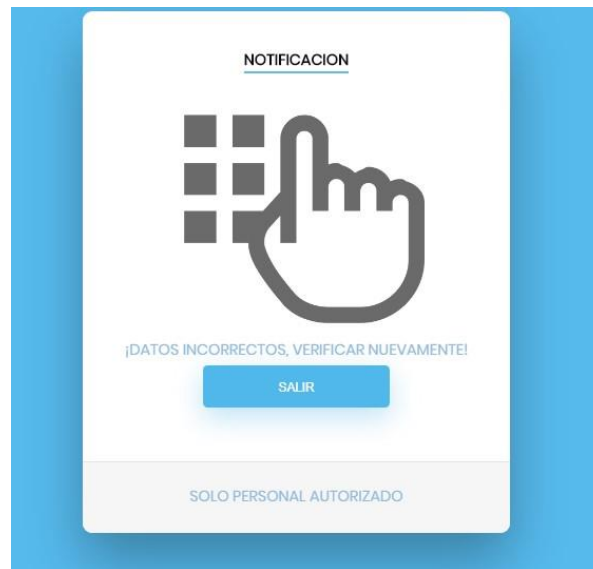


En caso de que se introduzcan datos de inicio de sesión incorrectos, el sistema lo notificará al agente

Ejemplo de datos incorrectos

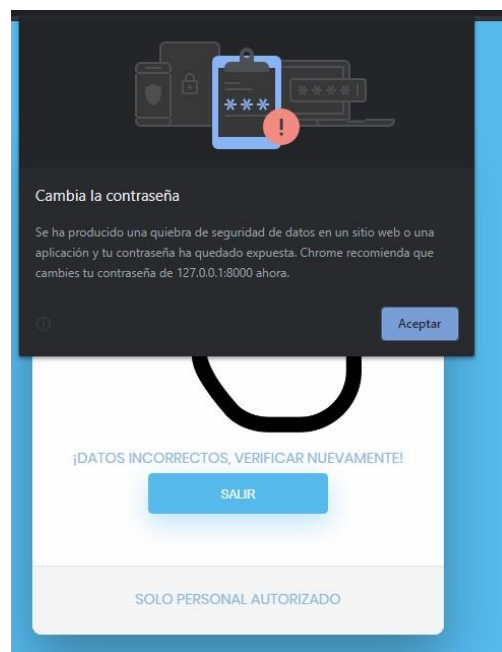


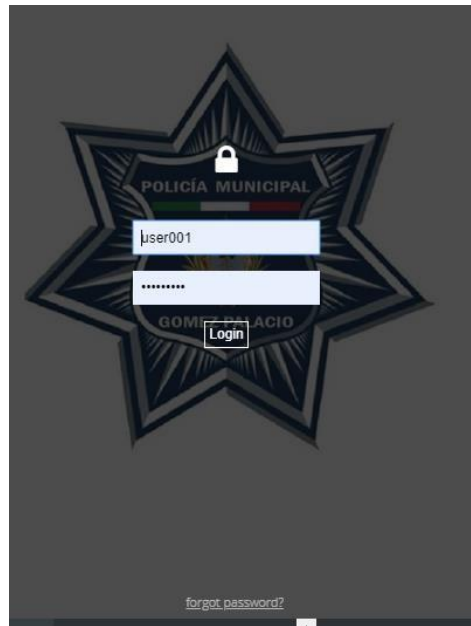
Notificación



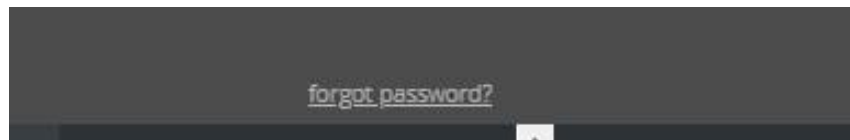
Al presionar el botón **SALIR** el sistema redireccionará al agente a la pantalla inicial.

Después de realizar varios intentos de inicio de sesión no exitosos, se mostrará una segunda notificación de advertencia.





En caso de hacer click en el hipervínculo de “Forgot password” el sistema redireccionará al agente a una notificación de lo que debe de hacer en caso de que no recuerde sus datos de inicio de sesión



Al hacer click en el boton **REGRESAR**, el sistema regresará al agente a la pantalla inicial de inicio de sesión.

