OFFICER ANDROID

Contenido

[1.-Multa de estacionamiento. 2](#_Toc459655625)

[Secciones del formulario: 2](#_Toc459655626)

[1.1 Vehículo 2](#_Toc459655627)

[1.2.-Infraccion 3](#_Toc459655628)

[1.3- Ubicación 4](#_Toc459655629)

[1.4 Notas 5](#_Toc459655630)

[1.5 Servicio 5](#_Toc459655631)

[1.6.- Imágenes 6](#_Toc459655632)

[2.-Multa de Transito 6](#_Toc459655633)

[Secciones del formulario 6](#_Toc459655634)

[2.1.-Infractor 6](#_Toc459655635)

[2.2.-Datos del Vehículo 8](#_Toc459655636)

[2.3.-Infracción 9](#_Toc459655637)

[2.4.- Ubicación 10](#_Toc459655638)

[2.5.-Notas 11](#_Toc459655639)

[2.6 Servicio 11](#_Toc459655640)

[2.6.-Imágenes 11](#_Toc459655641)

[3.-Multas Emitidas 12](#_Toc459655642)

[Secciones del formulario 12](#_Toc459655643)

[3.1 Reporte de la multa 12](#_Toc459655644)

[4.-Lista de Sincronización 14](#_Toc459655645)

[4.1 Creación de tiempo 15](#_Toc459655646)

[5.-Derechos de Estacionamiento 16](#_Toc459655647)

[6.-Parquimetro Dañado 17](#_Toc459655648)

[7.-Notas 18](#_Toc459655649)

[8.-Totales 18](#_Toc459655650)

[9.-Buscar RPP 19](#_Toc459655651)

[10.-Informe EOS 19](#_Toc459655652)

[11.-Comunicación 20](#_Toc459655653)

# 1.-Multa de estacionamiento.

En esta opción el programa despliega un formulario donde el usuario tendrá que llenar la siguiente información seccionada por categorías como se presenta a continuación.

## Secciones del formulario:

### 1.1 Vehículo

Información del vehículo a infraccionar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Estado | Estado en que realizo la multa | Combo precargado | Obligatorio |
| Placa | Permite capturar manualmente los 10 dígitos de la placa sin separadores | Alfanumérico 10 caracteres  a-z, A-Z y 0-9 | Obligatorio |
| IMAGEN | Llena automáticamente el campo Placa mediante la toma de una foto. | Imagen |  |
| Marca | Compañía de fabricación del automóvil  (Nissan, Ford) | Combo | Permite búsqueda por autocompletado |
| Modelo | Modelo automóvil  (Tsuru, Neon) | Combo | Filtra los modelos de la marca seleccionada, permite búsqueda por autocompletado |
| Color |  | Combo | Permite búsqueda por autocompletado |

### 1.2.-Infraccion

Formulario donde se especifica la categoría de la infraccione ej. Mal estacionado, obstruyendo el paso, lugar no apto para parking etc.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Categoría | Clasificación o agrupación de la multa (Estacionamiento, Velocidad, Vía publica) | Combo | Obligatorio |
| Infracción | Tipos de infracción según la categoría seleccionada | Combo | Obligatorio, Carga la infracción según la categoría seleccionada, permite búsqueda por autocompletado |
| Sin etiqueta | Despliega la descripción de la infracción seleccionada | Texto | Carga la descripción al seleccionar una infracción. |
| Multa | Costo en pesos mexicanos de la infracción seleccionada. | Numérico (pesos mexicanos) | Carga el monto al seleccionar una infracción. |
| Indicativo | … | Combo | Se activa para la selección dependiendo de la categoría de la infracción. |

### 1.3- Ubicación

En este apartado el usuario llena el lugar donde fue levantada la infracción que al igual que a los 2 de arriba es un formulario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Distrito |  | Combo |  |
| No.Cívico | … | Numérico 5 dígitos |  |
| Calle |  | Combo |  |
| Parquímetro No |  | Combo | Esta opción es dependiendo si la infracción fue por estacionarse en algún lugar no correspondido |

### 1.4 Notas

Este apartado son las notas que levanta el usuario.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Nota Pública |  |  |  |
| Nota Interna |  |  |  |

### 1.5 Servicio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| No servido |  | Check box |  |
| Razón | Razón por la que no fue entregada o concluida la multa (Infractor no presente, Impresora defectuosa..) | Combo | Habilitado y obligatorio al estar seleccionado No servido |

### 1.6.- Imágenes

Al final de esta pestaña viene un apartado donde podrás subir imágenes del incidente o del vehículo como para corroborar que está infringiendo la ley, de una a cuatro imágenes.

# 2.-Multa de Transito

## Secciones del formulario

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Advertencia |  | CheckBox |  |

### 2.1.-Infractor

Este apartado al igual que en multa de estacionamiento es un formulario más grande en el cual el usuario pondrá los datos del conductor.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Status | Si la persona es hombre, mujer, está identificado etc.  (MR.,MS., Legal entity ..) | Combo |  |
| Licencia | Número de licencia de conducir | Alfanumérico 20 dígitos |  |
| Scan de licencia | Imagen | botón | Permite escanear la licencia en base a su código para comprobar la vigencia de la misma y llenar el campo Licencia |
| Tipo de Licencia | Sub tipo de licencia, si la licencia es del estado o tiene alguna licencia de algún otro (A,B,C,D,Inter/Ext) | Combo |  |
| No.Civico | .. | Numérico 5 dígitos |  |
| Nombre |  |  |  |
| Apellidos |  |  |  |
| País |  |  |  |
| Estado |  |  |  |
| Ciudad |  |  |  |
| Código Postal |  |  |  |
| Fecha de Nacimiento |  | Fecha |  |
| Numero Telefónico |  |  |  |

### 2.2.-Datos del Vehículo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Estado | Estado en que está registrado el vehículo. |  |  |
| Placa | Permite capturar manualmente los 10 dígitos de la placa sin separadores | Alfanumérico 10 caracteres  a-z, A-Z y 0-9 | Obligatorio |
| IMAGEN | Llena automáticamente el campo Placa mediante la toma de una foto. | Imagen |  |
| Número de serie |  | Alfanumérico 17 caracteres  a-z, A-Z y 0-9 |  |
| Marca | Compañía de fabricación del automóvil  (Nissan, Ford) | Combo | Permite búsqueda por autocompletado |
| Modelo | Modelo automóvil  (Tsuru, Atos) | Combo | Filtra los modelos de la marca seleccionada, permite búsqueda por autocompletado |
| Color |  | Combo | Permite búsqueda por autocompletado |
| Año | Año de fabricación del automóvil | Numérico, 4 dígitos |  |

### 2.3.-Infracción

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Categoría | Clasificación o agrupación de la multa (Estacionamiento, Velocidad, Vía publica) | Combo | Obligatorio |
| Infracción | Tipos de infracción según la categoría seleccionada | Combo | Obligatorio, Carga la infracción según la categoría seleccionada, permite búsqueda por autocompletado |
| Sin etiqueta | Despliega la descripción de la infracción seleccionada | Texto | Carga la descripción al seleccionar una infracción. |
| Multa | Costo en pesos mexicanos de la infracción seleccionada. | Numérico (pesos mexicanos) | Carga el monto al seleccionar una infracción. |
| Puntos de demérito |  | Numérico entero |  |
| Exceso de velocidad | velocidad con la que el usuario estaba circulando |  |  |
| Limite | Límite de velocidad permitido |  |  |
| Indicativo |  |  |  |
| Zona |  |  |  |

### 2.4.- Ubicación

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Multa | Costo en pesos mexicanos de la infracción seleccionada. | Numérico (pesos mexicanos) | Carga el monto al seleccionar una infracción. |
| Distrito |  |  |  |
| No.Civico |  |  |  |
| Calle |  |  |  |
| Intersección |  |  |  |
| Lateral |  |  |  |
| Dirección |  |  |  |

### 2.5.-Notas

Al igual que en el apartado de multas de estacionamiento el usuario puede dejar alguna nota de esa multa.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Nota Pública |  |  |  |
| Nota Interna |  |  |  |

### 2.6 Servicio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| No servido |  | Check box |  |
| Razón | Razón por la que no fue entregada o concluida la multa (Infractor no presente, Impresora defectuosa..) | Combo | Habilitado y obligatorio al estar seleccionado No servido |

### 2.6.-Imágenes

Aquí también el usuario puede subir fotos de la incidencia en tiempo real, de una a cuatro imágenes.

# 3.-Multas Emitidas

En este apartado el usuario podrá ver en una tabla las multas las cuales a realizado y sus diferentes propiedades y características los siguientes son los campos que muestra:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Información ejemplo |
| Estatus | Alfanumérica | Emitida |
| Multa No. | Numérico | 2005233 |
| Placa | Alfanumérica | JR95257 |
| Dibujo |  |  |
| Imagen |  |  |

## Específico de la multa

### 3.1 Reporte de la multa

Se puede ver el detalle de la multa seleccionada, los datos a mostrar son:

|  |  |
| --- | --- |
| **2005233** | |
| Fecha/Tiempo | 04/12/2015 |
|  | 12:39 p.m. |
| **INFRACTOR** | |
| Licencia de conducir | 646 |
| Tipo de licencia | C |
| Apellido | CHAVEZ |
| Nombre | LUIS |
| Segundo nombre | MARIO |
| No.Civico: | 615 |
| Calle: | MONTE LA LUNA |
| Ciudad: | GUADALAJARA |
| Estado: | JC |
| Código Postal: | 44330 |
| País: | MEXICO |
| Fecha de nacimiento | 29/01/1979 |
| **VEHÍCULO** | |
| Estado: | JC |
| Placa: | JR95257 |
| Número de serie: | JHGYY575 |
| Marca: | RENAULT |
| Modelo: | KANGOO |
| Color: | BLANCO |
| **INFRACCIÓN** | |
| Infracción: | LOS CONDUCTORES DE VEHICULOS DEBERÁN RESPETAR LOS LÍMITES DE VELOCIDAD ESTABLECIDOES EN LA SEÑALIZACION VIAL. |
| Nota Publica: | VA HABLANDO POR CELULAR MIENTRAS CONDUCE. |
| **UBICACIÓN** | |
| Dirección | SUR |
| Distrito | CENTRO |
| No.Cívico | 25 |
| Calle | 5 DE MAYO |
| Intersección | 5 DE MAYO |
| Lateral | NORTE |
| **Multa** | |
| Multa: | $1,245.58 |
| **Servicio** | |
| No.Placa | 123 |
| Nombre: | Gral Gral |

# 4.-Lista de Sincronización

En esta interfaz el usuario podrá ver los vehículos asignados a parquímetros pudiendo filtrar por número de placa, el tiempo asignado, el tiempo faltante o si el registro se muestra en rojo significa que ya expiro y muestra el tiempo con el que se ha vencido.

El usuario podrá tomar foto a la placa para usar el reconocimiento de imagen, si es que este no quiere apuntar las placas a mano.

Los campos a mostrar en esta interfaz son:

|  |  |
| --- | --- |
| Campo | Información ejemplo |
| Estado | JC |
| Placa | RGG4576 |
| Nota | Nta |
| No.Civico | 2314 |
| Sufijo |  |
| Tipo | MTR |
| Parquímetro | 107 |
| Fecha de inicio | 22/08/2016 |
| Tiempo restante | 0:07 |
| No. Serie |  |
| Calle | Xavier ST |
| Lateral |  |
| Ubicación |  |

Para los registros en este listado que estén presentados en color rojo significado del vencimiento de tiempo en su parquímetro podrá levantarse una infracción con doblo clic en el registro y llamando la interfaz 1.-**Multa de estacionamiento.**

También desde esta interfaz es posible asignar tiempo a un vehículo mediante su placa en un parquímetro presionando el Botón Agregar tiempo lo que llamara a la interfaz 4.1 - Creación de tiempo

## 4.1 Creación de tiempo

Mediante un botón en la interfaz Lista de sincronización se puede llegar a esta interfaz donde se asigna a una placa un parquímetro y un tiempo antes del cual no se podrá asignar una multa, los campos a llenar para asignar tiempo a una placa seleccionada previamente en Lista de sincronización:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Tipo | (MTR,TLS,RPP) | RadioButton |  |
| Estado |  | Combo |  |
| Placa | 10 dígitos de la placa sin separadores | Alfanumérico 10 caracteres  a-z, A-Z y 0-9 | Traído de la pantalla Lista de sincronización |
| Botón reconocimiento de placa |  | Boton | Inactivo cuando el dato es traído de lista de sincronización |
| No. Parquímetro |  | Combo | Filtra los parquímetros de la zona seleccionada en la interfaz Lista de sincronización |
| No.Cívico |  | Numérico 5 dígitos |  |
| Calle |  | Combo | Sin filtro por zona o parquímetro |
| Tiempo restante | (0:10 , 0:15 .. 12:00) | Combo |  |
| Nota |  | Alfanumérico |  |
| Añadir tiempo |  | Botón | Guarda el registro y regresa a la interfaz Lista de sincronización |

# 5.-Derechos de Estacionamiento

En este apartado el usuario podrá consultar los automóviles que están asignado en un parquímetro pudiendo consultar por número de placa, se mostrará un lista de registros cuya placa coincida con el texto introducido en el campo la siguiente información:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Campo | Tipo de dato | Información ejemplo |
| Placa |  |  |
| Estado |  |  |
| Tiempo restante |  |  |
| Tiempo actual |  |  |

Si se muestra un registro como no pagado se podrá generar una multa de estacionamiento mandando llamar la interfaz 1.-**Multa de estacionamiento.**

# 6.-Parquimetro Dañado

En esta interfaz el usuario podrá reportar algún parquímetro que este dañado o no este en función.

Al igual que las primeras opciones es un formulario en el cual podrá especificar la ubicación del parquímetro como algún comentario y el estado del mismo.

Los controles a llenar en el formulario son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Parquímetro |  | Combo |  |
| Distrito |  | Combo | Se carga automáticamente al seleccionar un Parquímetro |
| No. Cívico |  | Numérico 5 dígitos | Se carga automáticamente al seleccionar un Parquímetro |
| Calle |  | Combo | Se carga automáticamente al seleccionar un Parquímetro |
| Razón |  | Combo |  |
| Sin etiqueta | Nota o descripción de la falla | Texto |  |
| Total | Monto en pesos | Etiqueta |  |
| Agregar |  | Boton |  |

# 7.-Notas

En esta parte del programa el usuario podrá seleccionar alguna categoría y añadir una nota o recordatorio, como también podrá ver sus notas en una tabla en la misma sección.

Los campos de este formulario son:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar | Tipo de dato | Validación |
| Categoría |  | Combo | Obligatorio |
| Hora |  | Hora (H:MM:SS pm) | Se calcula al entrar al apartado y no permite ser modificada |
| Sin etiqueta |  | Texto |  |
| Añadir |  | Botón |  |

# 8.-Totales

En esta sección se muestra el resumen de todas las multas realizadas con el equipo y sus características, como el precio, los parquímetros dañados el número de multas restantes etc.

El formato en que se muestra la información es como sigue

|  |  |
| --- | --- |
| Multas: | 2 ($1 352.80) |
| Vacías: | 0 / 0.00% |
| Tiempos: | 0/1 ($0.00) |
| Parquímetros dañados: | 0 |
|  |  |
| No. De multas restantes: | 199 |

# 9.-Buscar RPP

En esta sección el usuario podrá consultar a cualquier persona que disponga de licencia, permiso para conducir o mediante su apellido que este registrado en el sistema estos son los 3 filtros por lo cual el usuario podrá consultar a la persona infraccionada.

Los campos a mostrar son:

|  |  |
| --- | --- |
| Etiqueta | Información a llenar |
| Permiso |  |
| Tipo |  |
| Estado |  |
| Licencia |  |
| Nombre |  |

# 10.-Informe EOS

Imprime un ticket sobre el informe del el día que fue lo que infracciono cuanto se generó y una breve descripción.

# 11.-Comunicación

Sincroniza la aplicación con la base de datos para refrescar la información y actualizar los datos.