Índice

[Informe sobre servicios de Crédito Automotriz 2](#_Toc107588290)

[Carga de información 2](#_Toc107588291)

[Servicios 2](#_Toc107588292)

[Vehículos 2](#_Toc107588293)

[Clientes 4](#_Toc107588294)

[Patios 5](#_Toc107588295)

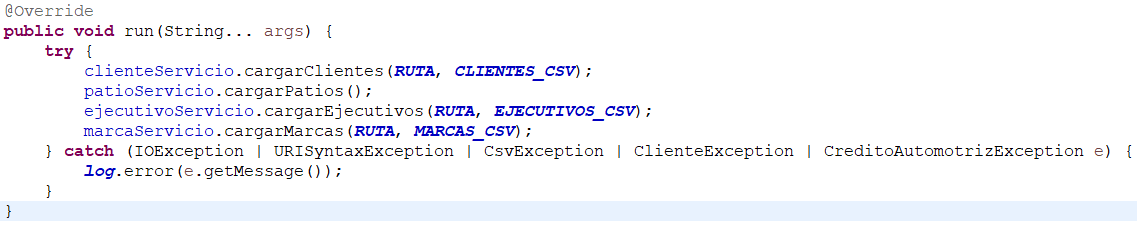
[Solicitudes de crédito 6](#_Toc107588296)

[Asignación de clientes 6](#_Toc107588297)

# Informe sobre servicios de Crédito Automotriz

## Carga de información

La carga de información de clientes, ejecutivos y marcas de vehículos se realiza en el despliegue de la aplicación en un proceso automático que lee los datos de archivos csv (). Es un proceso automático que se ejecuta en la clase CreditoAutomotrizApplication.java.



## Servicios

### Vehículos

Permite crear, actualizar, eliminar y consultar información de vehículos. Se valida que no exista registros duplicados por placa, al momento de guardar la información. No se puede eliminar vehículos que tengan asociada información como solicitudes creadas.

Para la administración de vehículos se definieron las siguientes acciones:

* Guardar (POST)
  + **localhost:8080/vehiculo/guardar**
  + **JSON**

{

"vehiculo":{

"placa":"PDM1111",

"modelo":"Rio",

"numeroChasis":"KSDGA54654DSFASF",

"tipo":"Automovil",

"cilindraje":"1800",

"avaluo":"25000",

"anio":2020

},

"abreviaturaMarca":"KIA"

}

* Actualizar (POST)
  + **localhost:8080/vehiculo/actualizar**
  + **JSON**

{

"vehiculo":{

"placa":"PDM9010",

"modelo":"Rio",

"numeroChasis":"KSDGA54654DSFASF",

"tipo":"Automovil",

"cilindraje":"1400",

"avaluo":"15000"

},

"abreviaturaMarca":"KIA"

}

* Eliminar (DELETE)
  + **http://localhost:8080/vehiculo/eliminar?placa=PDM9019**
* Consultar (GET)
  + **localhost:8080/vehiculo/buscar/por/marca/KIA**

{

"vehiculo": {

"codigoVehiculo": 1,

"placa": "PDM1111",

"modelo": "Rio",

"numeroChasis": "KSDGA54654DSFASF",

"tipo": "Automovil",

"cilindraje": "1800",

"avaluo": 25000.00,

"anio": 2020,

"marca": {

"codigoMarca": 2,

"nombre": "KIA",

"abreviatura": "KIA"

},

"estadoVehiculo": "DISPONIBLE"

},

"abreviaturaMarca": "KIA"

}

* + **localhost:8080/vehiculo/buscar/por/modelo/Sportage**

[

{

"vehiculo": {

"codigoVehiculo": 1,

"placa": "PDM1111",

"modelo": "Rio",

"numeroChasis": "KSDGA54654DSFASF",

"tipo": "Automovil",

"cilindraje": "1800",

"avaluo": 25000.00,

"anio": 2020,

"marca": {

"codigoMarca": 2,

"nombre": "KIA",

"abreviatura": "KIA"

},

"estadoVehiculo": "DISPONIBLE"

},

"abreviaturaMarca": "KIA"

}

]

* + **localhost:8080/vehiculo/buscar/por/anio/2020**

[

{

"vehiculo": {

"codigoVehiculo": 1,

"placa": "PDM1111",

"modelo": "Rio",

"numeroChasis": "KSDGA54654DSFASF",

"tipo": "Automovil",

"cilindraje": "1800",

"avaluo": 25000.00,

"anio": 2020,

"marca": {

"codigoMarca": 2,

"nombre": "KIA",

"abreviatura": "KIA"

},

"estadoVehiculo": "DISPONIBLE"

},

"abreviaturaMarca": "KIA"

}

]

### Clientes

Permite crear, actualizar, eliminar y consultar información de clientes. Se valida que no exista registros duplicados por identificación, al momento de guardar la información. No se puede eliminar clientes que tengan asociada información como solicitudes creadas.

Para la administración de clientes se definieron las siguientes acciones:

* Guardar (POST)
  + **localhost:8080/cliente/guardar**
  + **JSON**

{

"cliente":{

"identificacion":"2020662005",

"nombre":"Juan Alejandro",

"apellido":"Perez Ponce",

"edad":24,

"direccion": "Shyris",

"telefono": "022666999",

"fechaNacimiento":"1990-11-10",

"estadoCivil":"SOLTERO",

"identificacionConyugue":"1818661804",

"nombreConyugue" : "Juan de arco",

"sujetoCredito" : "SI"

}

}

* Actualizar (POST)
  + **localhost:8080/cliente/actualizar**
  + **JSON**

{

"cliente":{

"identificacion":"2020662005",

"nombre":"Gabriel Alejandro",

"apellido":"Perez Ponce",

"edad":36,

"direccion": "Shyris",

"telefono": "022666999",

"fechaNacimiento":"1986-04-09",

"estadoCivil":"SOLTERO",

"identificacionConyugue":"1818661804",

"nombreConyugue" : "Juan de arco",

"sujetoCredito" : "SI"

}

}

* Eliminar (DELETE)
  + **http://localhost:8080/cliente/eliminar?identificacion=1717661704**
* Consultar (GET)
  + **localhost:8080/cliente/buscar/1717661704**

{

"cliente": {

"identificacion": "1717661704",

"nombre": "Gabriel Alejandro",

"apellido": "Reyes Guaman",

"edad": 36,

"direccion": "Avigiras y de los Guayacanes",

"telefono": "0981199652",

"codigoCliente": 1,

"fechaNacimiento": "1986-04-09",

"estadoCivil": "SOLTERO",

"identificacionConyugue": "0236987541",

"nombreConyugue": "Juan Perez",

"sujetoCredito": "SI"

}

}

### Patios

Permite crear, actualizar y eliminar información de patios de venta. Se valida que no exista registros duplicados por numero de punto de venta al momento de guardar la información. No se puede eliminar patios que tengan asociada información como solicitudes o ejecutivos.

Para la administración de patios se definieron las siguientes acciones:

* Guardar (POST)
  + **localhost:8080/patio/guardar**
  + **JSON**

{

"patio":{

"nombre":"Condado Shopping",

"direccion":"Av. Córdava Galarza",

"telefono":"022897132",

"numeroPuntoVenta":"111"

}

}

* Actualizar (POST)
  + **localhost:8080/patio/actualizar**
  + **JSON**

{

"patio":{

"nombre":"Condado Shopping",

"direccion":"Centro Comercial",

"telefono":"022897132",

"numeroPuntoVenta":"456"

}

}

* Eliminar (DELETE)
  + **http://localhost:8080/patio/eliminar?numeroPuntoVenta=111**

### Solicitudes de crédito

Permite crea solicitudes de crédito. Se valida que no exista registros duplicados considerando solicitudes activas para el mismo cliente en el mismo día. No se puede eliminar solicitudes.

Para la administración de solicitudes se definió la siguiente acción:

* Guardar (POST)
  + **localhost:8080/solicitud/credito/guardar**
  + **JSON**

{

"solicitudCredito":{

"entrada":"5600",

"cuota": "250",

"mesesPlazo": 36,

"observacion":"observacion"

},

"identificacionCliente" : "1717661704",

"numeroPuntoVenta":"123",

"placa": "PDM1111",

"identificacionEjecutivo":"1818661805"

}

### Asignación de clientes

Permite asignar clientes a un patio de ventas. Se valida que no exista registros duplicados por cliente y patio. No se puede eliminar asignaciones que tengan asociadas solicitudes de crédito.

Para la asignación de clientes se definieron las siguientes acciones:

* Guardar (POST)
  + **localhost:8080/cliente-patio/guardar**
  + **JSON**

{

"identificacion":"1717661704",

"numeroPuntoVenta":"123"

}

* Actualizar (POST)
  + **localhost:8080/cliente-patio/actualizar**
  + **JSON**

{

"identificacion":"1717661704",

"numeroPuntoVenta":"123",

"nuevaIdentificacion":"1717661705",

"nuevoNumeroPuntoVenta":"456"

}

* Eliminar (DELETE)
  + **http://localhost:8080/cliente-patio/eliminar?numeroPuntoVenta=123&identificacion=1717661704**