Historial de Revisiones

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **ID Requerimiento** | **Descripción** | **Autor** |
| 15/Febrero/2017 | 1.0 | WS que permite consultar la configuración del comercio | Guillermo Ortiz González |

## SE INVOCA EN

* <http://web.brio.lat/?Brio>

## MÉTODO DE INVOCACIÓN

* Post.

## NOMBRE DE LA INTERFAZ

* Brio

## PROPOSITO

El propósito de la interfaz es obtener la configuración del comercio, por ejemplo, saber si existe una actualización para ese comercio.

## PROCESO

**Flujo Normal:**

1. La aplicación consume el servicio web enviando como parámetros los que se describen en la sección [LAYOUT O PARAMETROS DE ENTRADA-CONSULTA](#_LAYOUT_O_PARAMETROS)
2. La interfaz recibe el request correspondiente.
3. La interfaz regresará la respuesta al request enviado, de acuerdo a lo establecido en la sección [LAYOUT O DATOS DE SALIDA – CONSULTA](#_LAYOUT_O_DATOS).
4. El WS podrá devolver 1 configuración del comercio

## TIPO DE COMUNICACIÓN O TRANSPORTE / MIDDLEWARE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **FTP (get / put)** | **SOCKET (TCP)** | **Archivo Entrada** |
| **Archivo Salida** | **WebService** | **Propio** |

## ARCHIVO/ FORMATO DE MENSAJE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Fixed Text (ASCII) file** | **Delimitedtext (ASCII) file** | **XML Format** |
| **JSON Format** | **Otros, <SPL>** |  |

## AMBIENTE DEL SISTEMA/REQUERIMIENTOS

* El WebService deberá estar activo en el ambiente de pruebas.

## LAYOUT O PARAMETROS DE ENTRADA-CONSULTA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAMPO | TIPO DATO | REQUERIDO | COMENTARIOS |
| GPS | ALFANUMERICO | Si | Posición del cliente |
| acceso | ALFANUMERICO | Si | Indica si 1 si fue correcto el acceso a la aplicación y 0 si fue incorrecto |
| androidCodPais | ALFANUMERICO | Si | Codigo del país |
| androidCodename | ALFANUMERICO | Si | Nombre de la compilación |
| androidCores | ALFANUMERICO | Si | Número de procesadores disponibles en el dispositivo |
| androidDevice | ALFANUMERICO | SI | Codigo del fabricante |
| androidLanguaje | ALFANUMERICO | SI | Lenguaje del dispositivo |
| androidMemoryFree | NUMERICO | SI | Memoria disponible en el dispositivo |
| androidMemoryTotal | NUMERICO | SI | Memoria Total del dispositivo |
| androidMemoryUsed | NUMERICO | SI | Memoria en uso del dispositivo |
| androidModel | ALFANUMERICO | SI | Modelo del dispositivo |
| androidProduct | ALFANUMERICO | SI | Producto de BRIO |
| androidSDK | NUMERICO | SI | Versión de compilación |
| androidUUID | ALFANUMERICO | SI | UUID del dispositivo |
| applicationInfo | ALFANUMERICO | SI | Nombre del paquete de la aplicación |
| brioDate | ALFANUMERICO | SI | Fecha y hora de consulta |
| clave | ALFANUMERICO | SI | Si la contraseña ingresada fue válida |
| direccionIP | ALFANUMERICO | SI | Dirección IP del dispositivo que consulta |
| idComercio | NUMERICO | SI | Comercio que usa el dispositivo |
| lastUpdateTime | NUMERICO | SI | Fecha y hora consulta en long |
| nombreComercio | ALFANUMERICO | SI | Nombre del comercio registrado |
| packageName | ALFANUMERICO | SI | Nombre del paquete de la aplicación |
| usuario | ALFANUMERICO | SI | Usuario que inició la sesión |
| versionCode | NUMERICO | SI | Codigo de aplicación instalada |
| versionName | ALFANUMERICO | SI | Nombre de aplicación instalada |

## LAYOUT O DATOS DE SALIDA-CONSULTA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CAMPO WebService | TIPO DATO | FRECUENCIA | COMENTARIOS |
| Brio | JSON | 1 | Contiene Json con la configuración del comercio |
|  |  | 1 |  |

## MANEJO DE ERRORES

* Se manejaran por código de error en la variable de error, en caso de no ser detectado, mandará un código de error http. Por ejemplo: 404, 500, 505, etc.

## EJEMPLO DE EJECUCIÓN

* PARAMETROS DE ENTRADA.

{"GPS":"","acceso":"1","androidCodPais":"US","androidCodename":"REL","androidCores":4,"androidDevice":"W109G\_1705037","androidLanguaje":"español","androidMemoryFree":435,"androidMemoryTotal":980,"androidMemoryUsed":545,"androidModel":"1032","androidProduct":"Brio","androidSDK":23,"androidUUID":"442e2444350ed3a0","applicationInfo":"ApplicationInfo{441f6c8 net.hova\_it.barared.brio}","brioDate":"15-02-18 12:25:48","clave":"Valida","direccionIP":"192.168.4.157","idComercio":11557,"lastUpdateTime":1518718935862,"nombreComercio":"ABARROTES MONYS","packageName":"net.hova\_it.barared.brio","usuario":"admin","versionCode":57,"versionName":"0.1.57"}

* PARAMETROS DE SALIDA.