Contenido

[registrarUsuario 4](#_Toc434500779)

[registrarUsuarioFacebook 6](#_Toc434500780)

[registrarUsuarioTwitter 8](#_Toc434500781)

[registrarPerfilVendedor 10](#_Toc434500782)

[actualizarPerfil 11](#_Toc434500783)

[actualizarPerfilVendedor 13](#_Toc434500784)

[obtenerDetallesUsuario 14](#_Toc434500785)

[obtenerDetallePerfilVendedor 16](#_Toc434500786)

[loginUsuario 17](#_Toc434500787)

[loginUsuarioFacebook 18](#_Toc434500788)

[loginUsuarioTwitter 19](#_Toc434500789)

[getUsuariobyUsername 20](#_Toc434500790)

[recuperarClave 21](#_Toc434500791)

[setConexion 22](#_Toc434500792)

[getConexion 23](#_Toc434500793)

[cerrarSesion 23](#_Toc434500794)

Funcionalidad pendiente: subir foto y Login con Twiter

**Base de datos**

**Nombre base de datos: bicitoolstaidy**

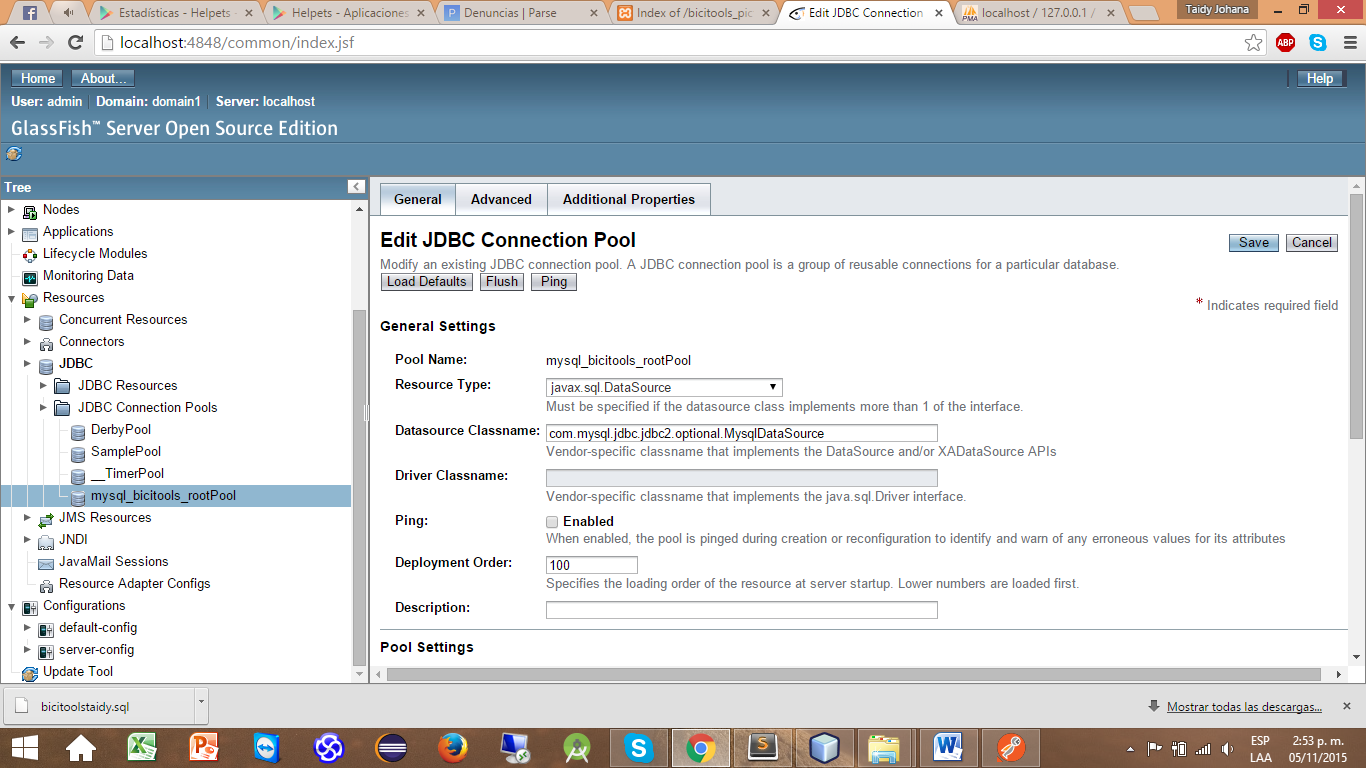
**Usuario de base de datos: bicitoolsuser**

**Clave de usuario de base de datos:bicitools**

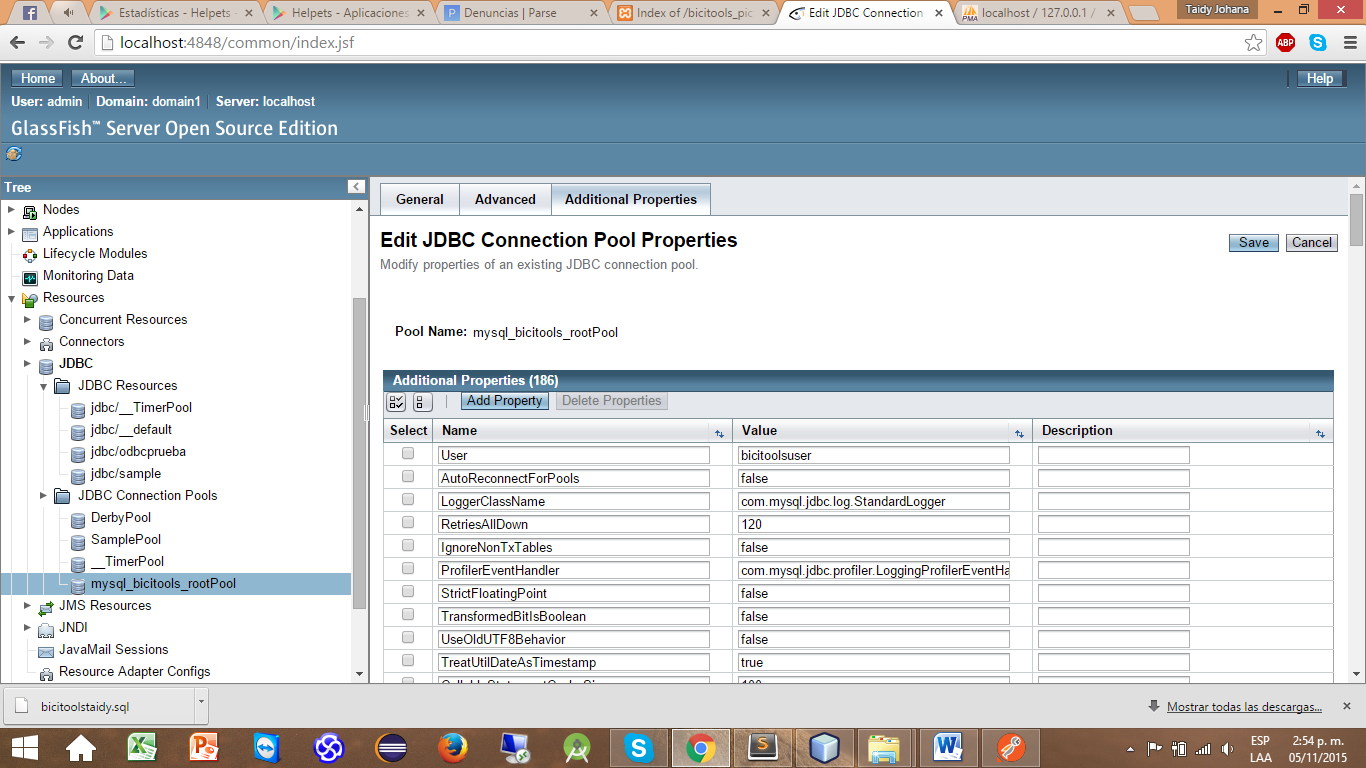
**Contenido de la base de datos:** revisar el archivo **bicitoolstaidy.sql**

**CONFIGURACIÓN DE CONEXIONES EN GLASSFISH**

1.crear JDBC un pool de conexión llamado mysql\_bicitools\_rootPool



En el Additional properties



Configurar los siguientes valores:

User: bicitoolsuser

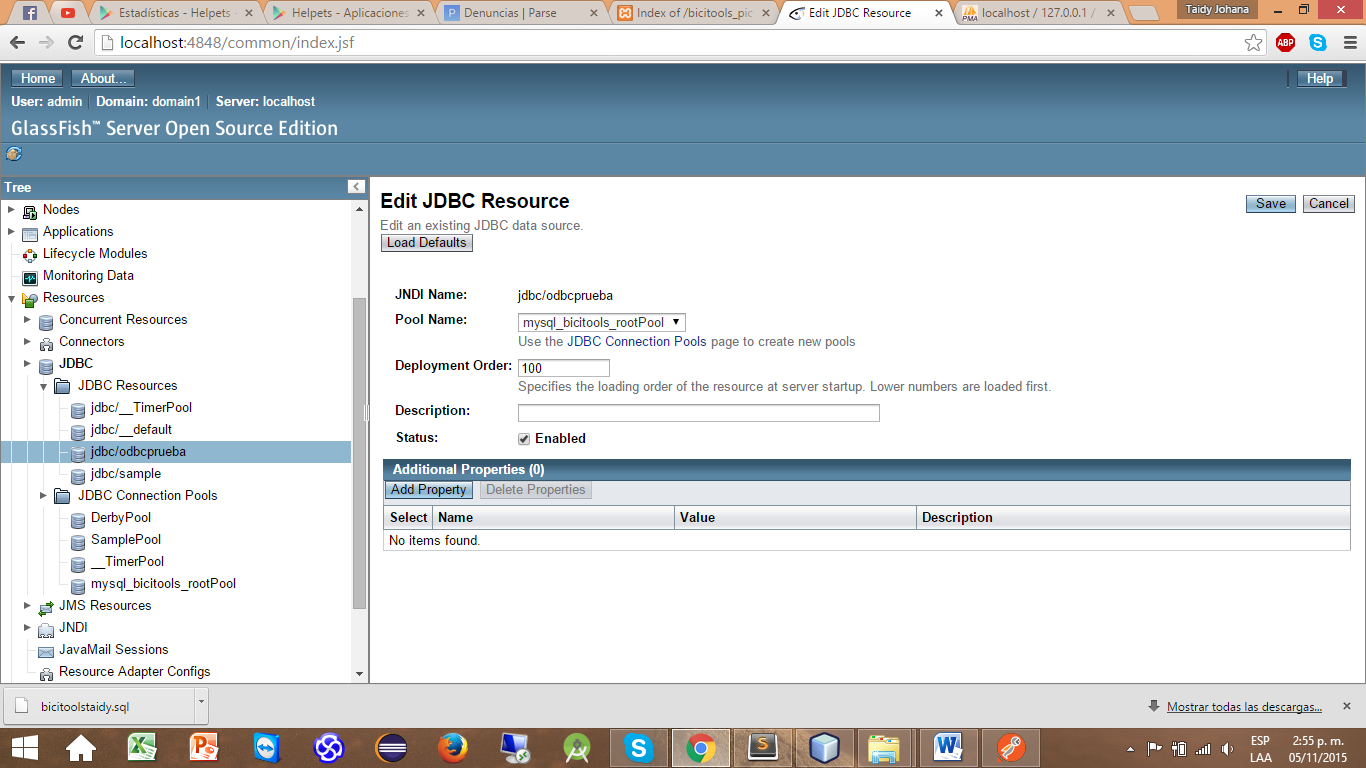
Password: bicitools

DatabaseName: bicitoolstaidy

Url: jdbc:mysql://:3306/

URL: jdbc:mysql://localhost:3306/bicitoolstaidy?zeroDateTimeBehavior=convertToNull

2. crear en JDBC una conexión llamada jdbc/odbcprueba



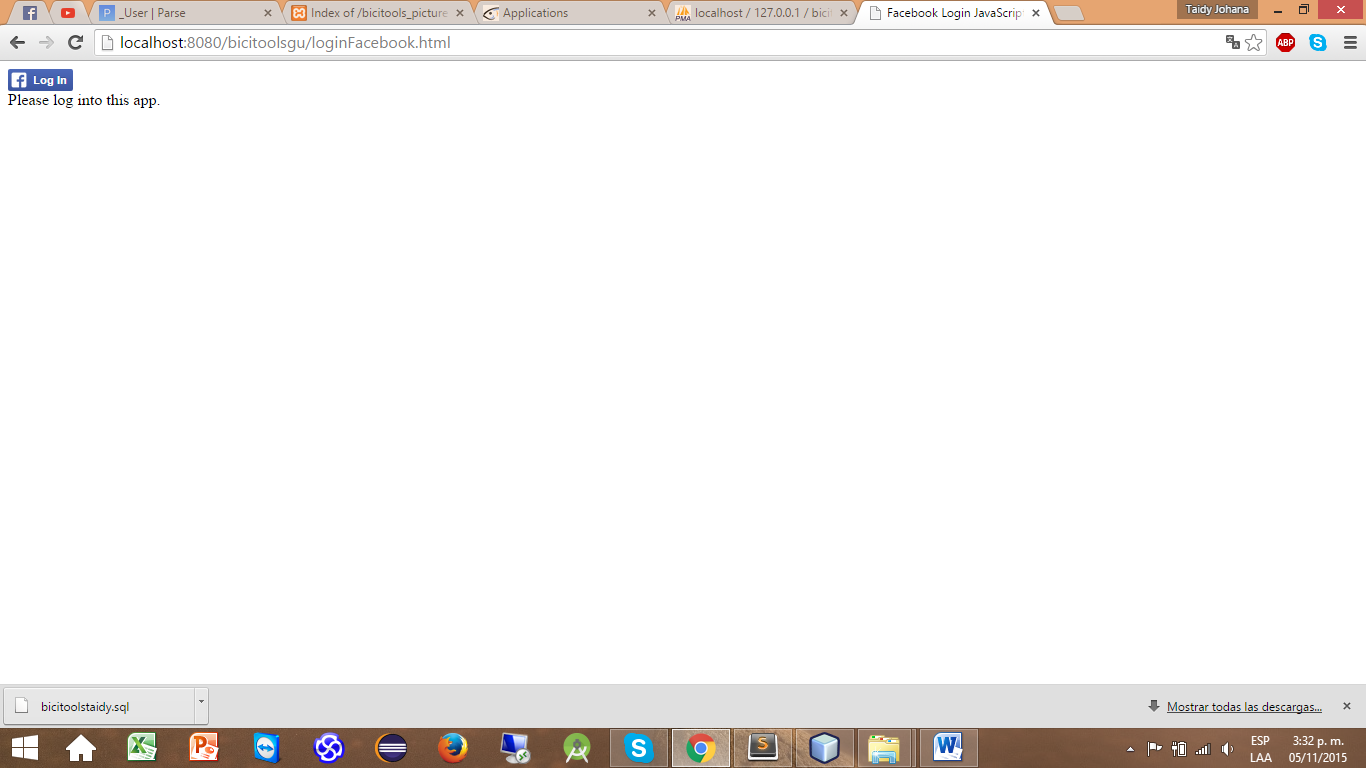
IMPORTAR EL PROYECTO MAVEN Bicitools, compilar y subir el ear al glassfish

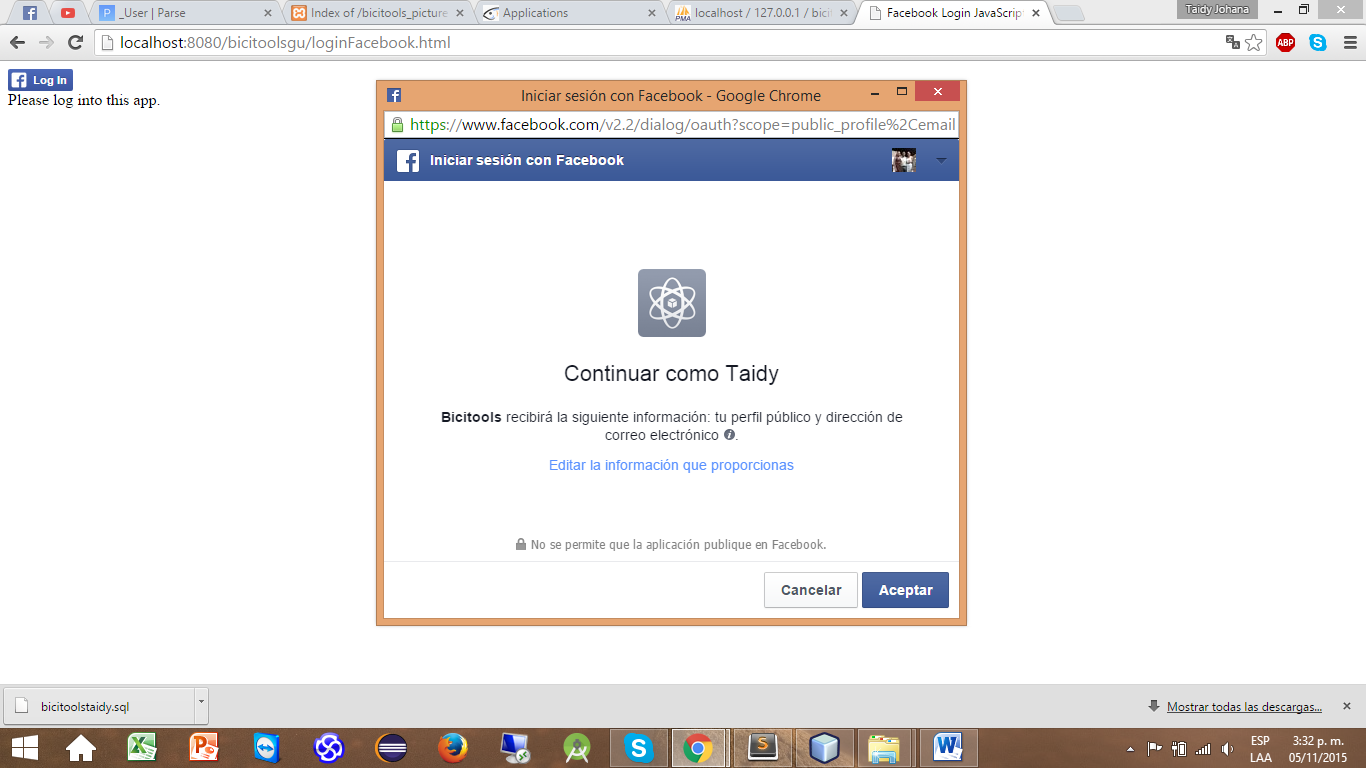
**COMO PROBAR SERVICIO DE LOGIN CON FACEBOOK**

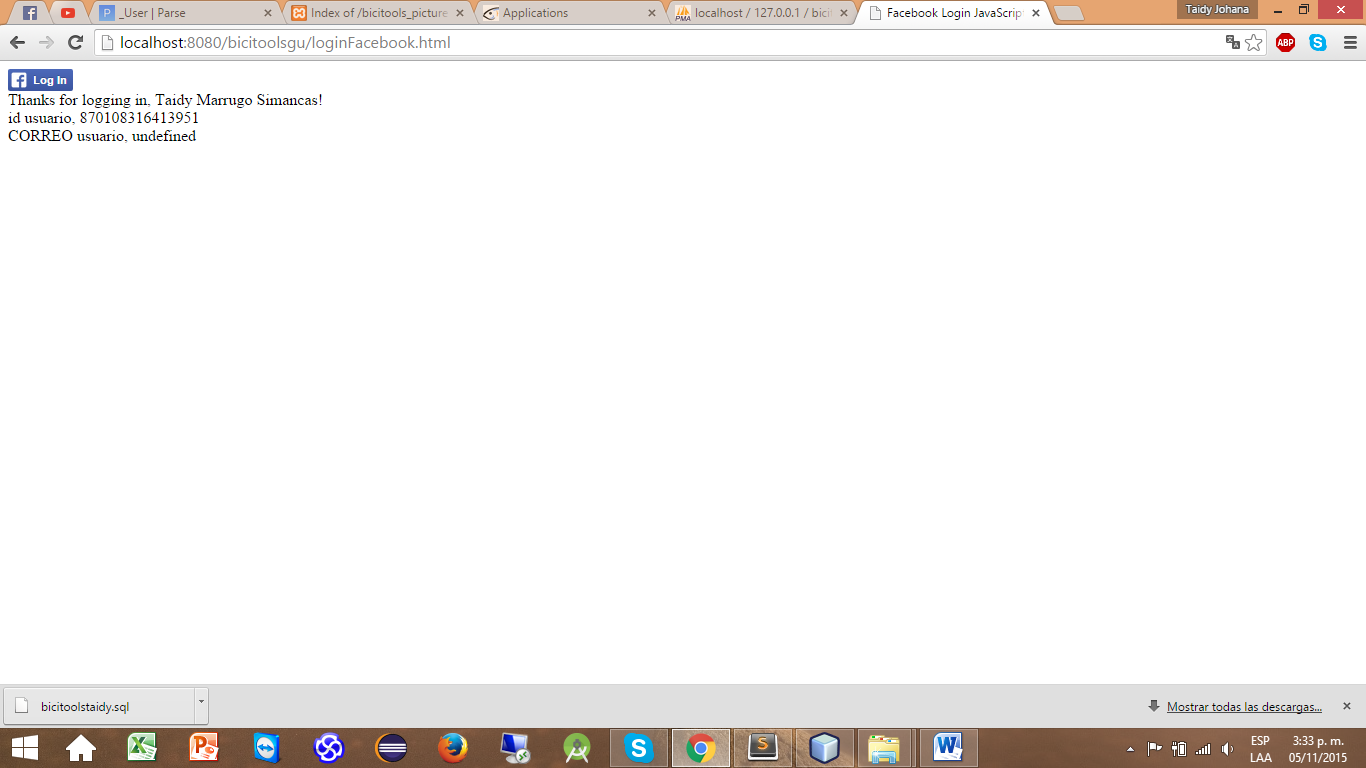
Desplegar la siguiente URL eng el navegador:

<http://localhost:8080/bicitoolsgu/loginFacebook.html>

debe mostrar







Esto es lo que devuelve el registro con Facebook, de donde se debe tomar id usuario y enviarlo en el servicio de registrar como el tokenFacebook

**COMO PROBAR LOS SERVICIOS**

**url** [**http://localhost:8080/bicitoolsgu/webresources/gestionusuario/**](http://localhost:8080/bicitoolsgu/webresources/gestionusuario/) **y colocar el nombre tal como aparece en cada servicio junto al cuerpo del json de ejemplo de entrada.**

**Los verbos de los servicios son todos POST**

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** registrarUsuario |
| **Descripción**   Registro de un usuario a través del formulario que captura los datos de un usuario en Bicitools. |
| **Entrada**  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  facebookUser  twitterUser  usuario  contrasenia |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con el id del usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "numeroIdentificacion":1025473,  "tipoIdentificacion": 1,  "tipoPerfil": 3,  "genero": 1,  "nombres": "Pepito",  "apellidos": "Perez",  "foto": "perfil.jpg",  "correo": "carlos.parra@otrouniandes.com",  "fechaNacimiento": "2015-09-27",  "direccionCasa": "Carrera 1 No. 2-34 Apto. 506",  "direccionTrabajo": "Calle 7. No. 8-90 Of. 123",  "telefonoFijo": "3111111",  "telefonoMovil": "3109876542",  "facebookUser": "tmarrugos",  "twitterUser": "tmarrugos",  **"usuario": "tmarrugos",**  **"contrasenia": "fabricas"**  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Usuario Registrado Correctamente",  "datos": [  65  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "ERROR",  "descripcion": "Error al insertar",  "datos": [  0  ]  } |
| **Observaciones**  Valores para tipo de identificacion:  1.cedula ciudadania  2.tarjeta de identidad  3.cedula de extranjeria  4.pasaporte  Valores para genero  1.hombre  2.mujer  Valores para tipoPerfil  1.ciclista domiciliario  2.vendedor  3.ciclistaRecurrente  **Los valores de identificación, usuario y correo deben ser únicos** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** registrarUsuarioFacebook |
| **Descripción**   Registro de un usuario a través del login de Facebook |
| **Entrada**  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  **facebookUser facebookToken**  twitterUser  usuario  contrasenia |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con id de usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "numeroIdentificacion":10254795,  "tipoIdentificacion": 1,  "tipoPerfil": 3,  "genero": 1,  "nombres": "Pepito",  "apellidos": "Perez",  "foto": "perfil.jpg",  "correo": "carlos.parra@otrouniandes.com",  "fechaNacimiento": "2015-09-27",  "direccionCasa": "Carrera 1 No. 2-34 Apto. 506",  "direccionTrabajo": "Calle 7. No. 8-90 Of. 123",  "telefonoFijo": "3111111",  "telefonoMovil": "3109876542",  "facebookUser": "tmarrugos",  "facebookToken": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9",  "twitterUser": "tmarrugos",  "usuario": "tmarrugos",  "contrasenia": "fabricas"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Usuario Registrado con Lgin de facebook Correctamente",  "datos": [  3  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "ERROR",  "descripcion": "Error al insertar",  "datos": [  0  ]  } |
| **Observaciones**  Valores para tipo de identificacion:  1.cedula ciudadania  2.tarjeta de identidad  3.cedula de extranjeria  4.pasaporte  Valores para genero  1.hombre  2.mujer  Valores para tipoPerfil  1.ciclista domiciliario  2.vendedor  3.ciclistaRecurrente  **Los valores de identificación, usuario y correo deben ser únicos**  **El campo FacebookToken hace referencia al ID del usuario de Facebook que se trae con el login de Facebook.** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** registrarUsuarioTwitter |
| **Descripción**   Registro de un usuario a través del login de Twitter |
| **Entrada**  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  facebookUser **twitterUser**  **twitterToken**  usuario  contrasenia |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con id de usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "numeroIdentificacion":102524795,  "tipoIdentificacion": 1,  "tipoPerfil": 3,  "genero": 1,  "nombres": "Pepito",  "apellidos": "Perez",  "foto": "perfil.jpg",  "correo": "car2los.parra@otrouniandes.com",  "fechaNacimiento": "2015-09-27",  "direccionCasa": "Carrera 1 No. 2-34 Apto. 506",  "direccionTrabajo": "Calle 7. No. 8-90 Of. 123",  "telefonoFijo": "3111111",  "telefonoMovil": "3109876542",  "facebookUser": "tmarrugos",  "twitterUser": "tmarrugos",  "twitterToken": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9",  "usuario": "tma2rrugos",  "contrasenia": "fabricas"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Usuario Registrado con Lgin de twitter Correctamente",  "datos": [  7  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "ERROR",  "descripcion": "Error al insertar",  "datos": [  0  ]  } |
| **Observaciones**  Valores para tipo de identificacion:  1.cedula ciudadania  2.tarjeta de identidad  3.cedula de extranjeria  4.pasaporte  Valores para genero  1.hombre  2.mujer  Valores para tipoPerfil  1.ciclista domiciliario  2.vendedor  3.ciclistaRecurrente  **Los valores de identificación, usuario y correo deben ser únicos**  **El campo** twitterToken **hace referencia al ID del usuario de** twitterToken **que se trae con el login de** twitterToken**.** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** registrarPerfilVendedor |
| **Descripción**   Registro del perfil vendedor de un usuario existente. |
| **Entrada**  idUsuario  nombre\_establecimiento  dirección\_establecimiento  teléfono\_establecimiento  celular\_establecimiento  correo\_establecimiento  nit\_establecimiento  foto\_establecimiento |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "id\_usuario":35,  "nombre\_establecimiento": "tu mejor bici",  "direccion\_establecimiento": "Av Jimenez",  "telefono\_establecimiento": "3111111",  "celular\_establecimiento": "3109876542",  "correo\_establecimiento": "tumejorbici@hotmail.com",  "nit\_establecimiento": "987521-12",  "foto\_establecimiento": "tumejorbici.jpg"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Perfil de vendedor registrado correctamente",  "datos": null  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error al registrar perfil",  "datos": null  } |
| **Observaciones**  El usuario debe existir y logueado en el sistema,  EL ID DE USUARIO Y NIT DEL ESTABLECIMIENTO DEBEN SER UNICOS  ES DECIR SE PUEDEREGISTRARUN LOCAL O ESTABLEQCIMIENTO POR VENDEDOR O USAURIO QUE LO DESEE |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** actualizarPerfil |
| **Descripción**   Modifica los datos de un usuario  registrado y con sesión iniciada |
| **Entrada**  idUsuario  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  contrasenia |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "id\_usuario":35,  "numeroIdentificacion":1128,  "tipoIdentificacion": 2,  "tipoPerfil": 1,  "genero": 2,  "nombres": "Pepita",  "apellidos": "Perez",  "foto": "perfil.jpg",  "correo": "pepita@otrouniandes.com",  "fechaNacimiento": "1988-10-13",  "direccionCasa": "Carrera 2-34 Apto. 506",  "direccionTrabajo": "Calle 8-90 Of. 123",  "telefonoFijo": "3111112",  "telefonoMovil": "3109876542",  "contrasenia": "fabricaqs"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Perfil actualizado",  "datos": null  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error al actualizar perfil",  "datos": null  } |
| **Observaciones**  Valores para tipo de identificacion:  1.cedula ciudadania  2.tarjeta de identidad  3.cedula de extranjeria  4.pasaporte  Valores para genero  1.hombre  2.mujer  Valores para tipoPerfil  1.ciclista domiciliario  2.vendedor  3.ciclistaRecurrente |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** actualizarPerfilVendedor |
| **Descripción**   Modifica el perfil de un vendedor |
| **Entrada**  idUsuario  nombre\_establecimiento  direccion\_establecimiento  telefono\_establecimiento  celular\_establecimiento  correo\_establecimiento  foto\_establecimiento |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "id\_usuario":35,  "nombre\_establecimiento": "tu mejor bicicleta",  "direccion\_establecimiento": "Av Jimenez cra x",  "telefono\_establecimiento": "3111112",  "celular\_establecimiento": "310987642",  "correo\_establecimiento": "tumejorbicicleta@hotmail.com",  "nit\_establecimiento": "987521-12w",  "foto\_establecimiento": "tumejorbici.jpg"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Perfil vendedor actualizado",  "datos": null  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error al actualizar perfil vendedor",  "datos": null  } |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** obtenerDetallesUsuario |
| **Descripción**  Visualiza los datos de un perfil de usuario registrado y existente |
| **Entrada**  IdUsuario |
| **Salida**  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  facebookUser  twitterUser  usuario  contrasenia |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {   "id\_usuario":11  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "ok",  "datos": [  "1128",  "2",  "1",  "2",  "Pepita",  "Perez",  "perfil.jpg",  "pepita@otrouniandes.com",  "1988-10-13",  "Carrera 2-34 Apto. 506",  "Calle 8-90 Of. 123",  "3111112",  "3109876542",  "tmarrugos",  "tmarrugos",  "tmarrugos",  "fabricaqs"  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error mostrar datos de usuario",  "datos": null  } |
| **Observaciones**  **En mensaje de salida el orden en que se visualizan los valores es el mismo ordene n el que se insertaron o el mismo orden en que se almacenan en la tabla usuarios en la bd** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** obtenerDetallePerfilVendedor |
| **Descripción**  Visualiza los datos de un perfil de usuario registrado y existente |
| **Entrada**  idUsuario |
| **Salida**  nombre\_establecimiento  dirección\_establecimiento  teléfono\_establecimiento  celular\_establecimiento  correo\_establecimiento  nit\_establecimiento  foto\_establecimiento |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "id\_usuario":46  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "ok",  "datos": [  "tu mejor bicicleta",  "Av Jimenez cra x",  "3111112",  "310987642",  "tumejorbicicleta@hotmail.com",  "987521-12w",  "tumejorbici.jpg"  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error mostrar datos de usuario",  "datos": null  } |
| **Observaciones**  El usuario debe existir y logueado en el sistema |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** loginUsuario |
| **Descripción**  Permite el acceso de un usuario al sistema.   Recibe el nombre de usuario y la contraseña |
| **Entrada**  nombreUsuario  contraseña |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con Id de usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {   "user": "tmarrugos",   "contrasenia": "fabricas"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Inicio Correctamente",  "datos": [  3  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error de acceso",  "datos": []  } |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** loginUsuarioFacebook |
| **Descripción**  Permite el acceso de un usuario al sistema.   Recibe el el token de Facebook |
| **Entrada**  Token |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con Id de usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "facebookToken": "a1b2c3d4f5g6"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Inicio Correctamente",  "datos": [  "3",  "tmarrugos"  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error de login",  "datos": null  } |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** loginUsuarioTwitter |
| **Descripción**  Permite el acceso de un usuario al sistema.   Recibe el el token de Twitter |
| **Entrada**  Token |
| **Salida**  Mensaje Salida Estandar con Id de usuario |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "twitterToken": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Inicio Correctamente",  "datos": [  "7",  "tma2rrugos"  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error de login",  "datos": null  } |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** getUsuariobyUsername |
| **Descripción**  Retorna un usuario |
| **Entrada**  Usuario |
| **Salida**  numeroIdentificacion  tipoIdentificacion  tipoPerfil  genero  nombres  apellidos  foto  correo  fechaNacimiento  direccionCasa  direccionTrabajo  telefonoFijo  telefonoMovil  facebookUser  twitterUser |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "usuario":"tmarrugos"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "ok",  "datos": [  {  "id": 3,  "numeroIdentificacion": 1128,  "tipoIdentificacion": 2,  "tipoPerfil": 1,  "genero": 2,  "nombres": "Pepita",  "apellidos": "Perez",  "foto": "perfil.jpg",  "correo": "pepita@otrouniandes.com",  "fechaNacimiento": "1988-10-13",  "direccionCasa": "Carrera 2-34 Apto. 506",  "direccionTrabajo": "Calle 8-90 Of. 123",  "telefonoFijo": "3111112",  "telefonoMovil": "3109876542",  "facebookUser": "tmarrugos",  "facebookToken": "a1b2c3d4e5f6g7h8i9",  "twitterUser": "tmarrugos",  "twitterToken": null,  "usuario": "tmarrugos",  "contrasenia": "fabricaqs"  }  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 101,  "valor": "error",  "descripcion": "Error mostrar datos de usuario",  "datos": null  } |
| **Nombre servicio RESTFul:** recuperarClave |
| **Descripción**  Retorna la clave de un usuario |
| **Entrada**  Correo |
| **Salida**  Clave |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "correo":"tmarrugos@hotmail.com"  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Correo con clave enviado",  **"datos": []**  }  Mensaje Fallo:  **{**  **"codigo": 101,**  **"valor": "error",**  **"descripcion": "usuario no encontrado",**  **"datos": []**  **}** |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** setConexion |
| **Descripción**  Registra la conexiones realizadas por el usuario luego de logueado |
| **Entrada**  Id usuario y fecha conexión |
| **Salida**  Mensaje estándar |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  **{**  **"id\_usuario":35,**  **"tipoConexion":0**  **}** |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Conexion establecida",  "datos": null  }  Mensaje Fallo:  {     "code": 101,     "value": "error",     "description": "Descripción error"   } |
| **Observaciones**  **Valores para tipo\_conexion 0 y 1**  **0 para login y 1 para logout** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** getConexion |
| **Descripción**  Lista las conexiones realizadas |
| **Entrada**  Id usuario |
| **Salida**  Mensaje estándar con lista de conexiones |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  {  "id\_usuario":35  } |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Lista de conexiones",  "datos": [  {  "idConexion": 1,  "idUsuario": 35,  "fechaConexion": "2015-11-05 15:26:08",  "tipoConexion": 0  },  {  "idConexion": 2,  "idUsuario": 35,  "fechaConexion": "2015-11-05 15:26:40",  "tipoConexion": 1  }  ]  }  Mensaje Fallo:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Lista de conexiones",  "datos": []  } |
| **Observaciones** |

|  |
| --- |
| **Nombre servicio RESTFul:** cerrarSesion |
| **Descripción**  Registra el cierrer de laconexion |
| **Entrada**  Id usuario y fecha conexión |
| **Salida**  Mensaje estándar |
| **Ejemplo Mensaje de entrada**  **{**  **"id\_usuario":35,**  **"tipoConexion":1**  **}** |
| **Ejemplo mensaje de salida**  Mensaje OK:  {  "codigo": 0,  "valor": "info",  "descripcion": "Cerro sesion correctamente",  "datos": null  }  Mensaje Fallo:  {     "code": 101,     "value": "error",     "description": "Descripción error"   } |
| **Observaciones**  **Valores para tipo\_conexion 0 y 1**  **0 para login y 1 para logout** |