 Universidad Católica Andrés Bello.

Facultad De Ingeniería.

Escuela De Informática.

Desarrollo Del Software.

**DOCUMENTACION DEL API DE SERVICIOS.**

Integrantes:

Sergio De Freitas C.I.: 19.499.364.

Antonio De Freitas C.I.: 19.293.408.

Daniel Sarmiento C.I.: 16.247.586.

* **USUARIOS:**
* **GET /rest/usuarios**

Muestra todos los usuarios que se encuentran registrados en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/usuarios
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/usuarios

<usuarios>

<count>2</count>

<usuario>

<apellido>De Freitas</apellido>

<biografia>Estudiante</biografia>

<clave>1234</clave>

<correo>sergiodefreitas@gmail.com</correo>

<fecha\_nac>01/01/1989 </fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>sd</nickname>

<nombre>Sergio</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</usuario>

<usuario>

<apellido>Sarmiento</apellido>

<biografia>Estudiante</biografia>

<clave>aaaa</clave>

<correo>marialopez@gmail.com</correo>

<fecha\_nac> 12/12/1989</fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>ds</nickname>

<nombre>Daniel</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</usuario>

</usuarios>

* **GET /rest/buscarUsuario/:nickname**

Muestra el usuario que se encuentre registrado en el sistema con el nickname de usuario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarUsuario/:nickname
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarUsuario/ds

<Usuario>

<apellido>Sarmiento</apellido>

<biografia>Estudiante</biografia>

<clave>aaaa</clave>

<correo>danielsarmiento@gmail.com</correo>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>ds</nickname>

<nombre>Daniel</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</Usuario>

* **POST /rest/insertarUsuario**

Permite el insertar o registrar un usuario en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarUsuario
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarUsuario

POST Data: <Usuario>

<nombre>Juan</nombre>

<apellido>Perez</apellido>

<clave>qwerty</clave>

<correo>juanperez@gmail.com</correo>

<nickname>jp</nickname>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<pais>Venezuela</pais>

<biografia>Soy Estudiante</biografia>

<foto>Foto</foto>

</Usuario>

* Salida Correcta:

<Usuario>

<apellido>Perez</apellido>

<biografia>Soy Estudiante</biografia>

<clave>qwerty</clave>

<correo>juanperez@gmail.com</correo>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>jp</nickname>

<nombre>Juan</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</Usuario>

* Salida Con Error:

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “nombre”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Usuario>

<apellido>ERROR 007</apellido>

<biografia>ERROR 007</biografia>

<clave>ERROR 007</clave>

<correo>ERROR 007</correo>

<fecha\_nac>ERROR 007</fecha\_nac>

<foto>ERROR 007</foto>

<nickname>ERROR 007</nickname>

<nombre>ERROR 007: Nombre nulo</nombre>

<pais>ERROR 007</pais>

</Usuario>

* **POST /rest/updateUsuario**

Permite modificar la información de un usuario registrado en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/updateUsuario
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/updateUsuario

POST Data: <Usuario>

<nombre>Juan</nombre>

<apellido>Perez</apellido>

<clave>qwerty</clave>

<correo>juanperez@gmail.com</correo>

<nickname>jp</nickname>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<pais>Venezuela</pais>

<biografia>Soy Estudiante en la UCAB</biografia>

<foto>Foto</foto>

</Usuario>

* Salida Correcta:

<Usuario>

<apellido>Perez</apellido>

<biografia>Soy Estudiante en la UCAB</biografia>

<clave>qwerty</clave>

<correo>juanperez@gmail.com</correo>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>jp</nickname>

<nombre>Juan</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</Usuario>

* Salida Con Error:

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “nombre”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Usuario>

<apellido>ERROR 007</apellido>

<biografia>ERROR 007</biografia>

<clave>ERROR 007</clave>

<correo>ERROR 007</correo>

<fecha\_nac>ERROR 007</fecha\_nac>

<foto>ERROR 007</foto>

<nickname>ERROR 007</nickname>

<nombre>ERROR 007: Nombre nulo</nombre>

<pais>ERROR 007</pais>

</Usuario>

* **POST /rest/login**

Permite modificar la información de un usuario registrado en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/login
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/login

POST Data: <Login>

<clave>qwert</clave>

<nickname>jp</nickname>

</Login>

* Salida Correcta:

<Login>

<clave>qwerty</clave>

<nickname>jp</nickname>

<token>701340614</token>

</Login>

* Salida Con Error:

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “nombre”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Login>

<clave>ERROR 001</clave>

<nickname>ERROR 001: Nickname nulo</nickname>

<token>ERROR 001</token>

</Login>

Si la clave es incorrecta se verá lo siguiente:

<Login>

<clave>ERROR 003: Clave incorrecta</clave>

<nickname>ERROR 003</nickname>

<token>ERROR 003</token>

</Login>

Si el nickname no existe se verá lo siguiente:

<Login>

<clave>ERROR 332</clave>

<nickname>ERROR 332: Nickname no existe</nickname>

<token>ERROR 332</token>

</Login>

* **DELETE /rest/borrar/usuario/:nickname**

Permite la eliminación del usuario que se encuentre registrado en el sistema con el nickname de usuario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/borrar/usuario/:nickname
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/borrar/usuario/jp
* Salida Correcta:

<Usuario>

<apellido>Perez</apellido>

<biografia>Soy Estudiante en la UCAB</biografia>

<clave>qwerty</clave>

<correo>juanperez@gmail.com</correo>

<fecha\_nac>20/05/1989</fecha\_nac>

<foto>Foto</foto>

<nickname>jp</nickname>

<nombre>Juan</nombre>

<pais>Venezuela</pais>

</Usuario>

* Salida Con Error:

Si el token de dicho usuario se encuentra vencido; se verá lo siguiente:

<Usuario>

<apellido>ERROR 100</apellido>

<biografia>ERROR 100</biografia>

<clave>ERROR 100</clave>

<correo>ERROR 100</correo>

<fecha\_nac>ERROR 100</fecha\_nac>

<foto>ERROR 100</foto>

<nickname>ERROR 100: Token vencido</nickname>

<nombre>ERROR 100</nombre>

<pais>ERROR 100</pais>

</Usuario>

Si el nickname no existe en el sistema, se verá lo siguiente:

<Usuario>

<apellido>ERROR 222</apellido>

<biografia>ERROR 222</biografia>

<clave>ERROR 222</clave>

<correo>ERROR 222</correo>

<fecha\_nac>ERROR 222</fecha\_nac>

<foto>ERROR 222</foto>

<nickname>ERROR 222: El usuario no existe en el sistema</nickname>

<nombre>ERROR 222</nombre>

<pais>ERROR 222</pais>

</Usuario>

* **ETIQUETAS:**
* **GET /rest/etiquetas**

Muestra todas las etiquetas que han sido usadas en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/etiquetas
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/etiquetas

<etiquetas>

<count>4</count>

<etiqueta>

<nombre>Deporte</nombre>

</etiqueta>

<etiqueta>

<nombre>Saludo</nombre>

</etiqueta>

<etiqueta>

<nombre>Musica</nombre>

</etiqueta>

<etiqueta>

<nombre>Informativo</nombre>

</etiqueta>

</etiquetas>

* **GET /rest/buscarEtiqueta/:nombreetiqueta**

Muestra la etiqueta que haya sido usada en el sistema con el nombre de etiqueta especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarEtiqueta/:nombreetiqueta
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarEtiqueta/Informativo

<Etiqueta>

<nombre>Informativo</nombre>

</Etiqueta>

* **POST /rest/insertarEtiqueta**

Permite el insertar una etiqueta en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarEtiqueta
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarEtiqueta

POST Data: <Etiqueta>

<nombre>Desarrollo</nombre>

</Etiqueta>

* Salida Correcta:

<Etiqueta>

<nombre>Desarrollo</nombre>

</Etiqueta>

* Salida Con Error:

Si el campo “nombre” se encuentra vacío, se verá lo siguiente:

<Etiqueta>

<nombre>ERROR 012: Nombre Nulo</nombre>

</Etiqueta>

* **COMENTARIOS:**
* **GET /rest/buscarComentario/:id**

Muestra el comentario que se encuentra registrado en el sistema con el ID de comentario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarComentario/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarComentario/1

<Comentario>

<adjunto>archivo adjunto</adjunto>

<fecha\_creacion>6/5/2012,13:23</fecha\_creacion>

<id>1</id>

<reply>0</reply>

<mensaje>Goodnight everyone on TWITTAAAA x</mensaje>

<nickName>sd</nickName>

</Comentario>

* **GET /rest/buscarComentarios/:nickname**

Muestra los comentarios realizados por un usuario registrados en el sistema con el nickname de usuario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarComentarios/:nickname
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/buscarComentarios/sd

<comentarios>

<comentario>

<adjunto>archivo adjunto</adjunto>

<fecha\_creacion>6/5/2012,13:23</fecha\_creacion>

<id>1</id>

<mensaje>Goodnight everyone on TWITTAAAA x</mensaje>

</comentario>

<comentario>

<adjunto>archivo adjunto</adjunto>

<fecha\_creacion>8/5/2012,19:34</fecha\_creacion>

<id>1</id>

<mensaje>Why did the doughnut shop close? The owner got tired of the hole thing</mensaje>

</comentario>

<count>2</count>

</comentarios>

* **GET /rest/comentario/etiquetas/:id**

Muestra las etiquetas relacionadas a un comentario registrado en el sistema con el ID de comentario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/etiquetas/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/etiquetas/1

<etiquetas>

<count>1</count>

<etiqueta>

<nombre>Saludo</nombre>

</etiqueta>

</etiquetas>

* **GET /rest/comentario/puntuacion/megusta/:id**

Muestra la puntuación de un comentario (“Me Gusta”) realizada por los usuarios con el ID de comentario especificado. El valor 1 en el tag nombre significa me gusta.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuacion/megusta/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuacion/megusta/1

<etiquetas>

<count>2</count>

<etiqueta>

<nombre>1</nombre>

</etiqueta>

<etiqueta>

<nombre>1</nombre>

</etiqueta>

</etiquetas>

* **GET /rest/comentario/puntuacion/nomegusta/:id**

Muestra la puntuación de un comentario (“No Me Gusta”) realizada por los usuarios con el ID de comentario especificado. El valor 0 en el tag nombre significa no me gusta.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuacion/nomegusta/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuacion/nomegusta/1

<etiquetas>

<count>1</count>

<etiqueta>

<nombre>0</nombre>

</etiqueta>

</etiquetas>

* **GET /rest/replyComentarios/:id**

Muestra los comentarios de respuesta de un comentario realizados por los usuarios registrados en el sistema con el ID de comentario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/replyComentarios/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/replyComentarios/1

<comentarios>

<comentario>

<adjunto>archivo adjunto</adjunto>

<fecha\_creacion>7/5/2012,3:12</fecha\_creacion>

<id>1</id>

<mensaje>#YouWereCuteUntil i enlarged your profile picture</mensaje>

</comentario>

<comentario>

<adjunto>archivo adjunto</adjunto>

<fecha\_creacion>8/5/2012,14:42</fecha\_creacion>

<id>1</id>

<mensaje>Check your Internet connection. Restart any router, modem, or other network devices you may be using.</mensaje>

</comentario>

<count>2</count>

</comentarios>

* **POST /rest/insertarComentario**

Permite el insertar un comentario en el sistema. En este caso, en el tag id, se colocara el token que tenga asignado el usuario al momento de realizar el comentario.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarComentario
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarComentario

POST Data: <Comentario>

<id>886699554</id>

<mensaje>Buenos Dias</mensaje>

<fecha\_creacion>01/05/2012</fecha\_creacion>

<adjunto>adj</adjunto>

<nickName>sd</nickName>

</Comentario>

* Salida Correcta:

<Comentario>

<adjunto>adj</adjunto>

<fecha\_creacion>01/05/2012</fecha\_creacion>

<id>6</id>

<reply>0</reply>

<mensaje>Buenos Dias</mensaje>

<nickName>sd</nickName>

</Comentario>

* Salida Con Error:

Si el token no es el del usuario especificado, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 111</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 111</fecha\_creacion>

<id>ERROR 111: Token incorrecto</id>

<mensaje>ERROR 111</mensaje>

<nickName>ERROR 111</nickName>

</Comentario>

Si el token introducido esta vencido, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 100</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 100</fecha\_creacion>

<id>ERROR 100: Token vencido</id>

<mensaje>ERROR 100</mensaje>

<nickName>ERROR 100</nickName>

</Comentario>

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “id”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 090</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 0090</fecha\_creacion>

<id>ERROR 090: ID token nulo</id>

<mensaje>ERROR 090</mensaje>

<nickName>ERROR 090</nickName>

</Comentario>

* **POST /rest/comentarioEtiqueta**

Permite añadir una etiqueta a un comentario registrado en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentarioEtiqueta
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentarioEtiqueta

POST Data: <Etiqueta>

<nombre>Desarrollo</nombre>

<commentario>6</commentario>

<tokken>677946196</tokken>

</Etiqueta>

* Salida Correcta:

<Etiqueta>

<commentario>6</commentario>

<nombre>Desarrollo</nombre>

<tokken>677946196</tokken>

</Etiqueta>

* Salida Con Error:

Si el token introducido se encuentra vencido, se verá lo siguiente:

<Etiqueta>

<commentario>ERROR 100</commentario>

<nombre>ERROR 100</nombre>

<tokken>ERROR 100: Token vencido</tokken>

</Etiqueta>

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “tokken”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Etiqueta>

<commentario>ERROR 019</commentario>

<nombre>ERROR 019</nombre>

<tokken>ERROR 019: Token vacio</tokken>

</Etiqueta>

* **POST /rest/insertarReply**

Permite el insertar un comentario de respuesta a un comentario registrado en el sistema. En este caso, el tag id contendrá el token que tenga asignado el usuario al momento de realizar la respuesta del comentario.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarReply
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/insertarReply

POST Data: <Comentario>

<id>276553916</id>

<mensaje>Buenas</mensaje>

<fecha\_creacion>09/05/2012</fecha\_creacion>

<adjunto>adj</adjunto>

<nickName>jp</nickName>

<reply>6</reply>

</Comentario>

* Salida Correcta:

<Comentario>

<adjunto>adj</adjunto>

<fecha\_creacion>09/05/2012</fecha\_creacion>

<id>7</id>

<reply>6</reply>

<mensaje>Buenas</mensaje>

<nickName>jp</nickName>

</Comentario>

* Salida Con Error:

Si el token no es el del usuario especificado, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 111</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 111</fecha\_creacion>

<id>ERROR 111: Token incorrecto</id>

<reply>ERROR 111</reply>

<mensaje>ERROR 111</mensaje>

<nickName>ERROR 111</nickName>

</Comentario>

Si el token introducido se encuentra vencido, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 100</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 100</fecha\_creacion>

<id>ERROR 100: Token vencido</id>

<reply>ERROR 100</reply>

<mensaje>ERROR 100</mensaje>

<nickName>ERROR 100</nickName>

</Comentario>

Si el hay algún campo vacío; como por ejemplo el campo “id”, encontraremos el error junto con la información del mismo en el campo que se haya dejado vacío:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 090</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 0090</fecha\_creacion>

<id>ERROR 090: ID token nulo</id>

<reply>ERROR 090</reply>

<mensaje>ERROR 090</mensaje>

<nickName>ERROR 090</nickName>

</Comentario>

* **POST /rest/comentario/puntuar**

Permite puntuar un comentario (“Me gusta” o “No me gusta”) registrado en el sistema.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuar
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/comentario/puntuar

POST Data: <Comentario>

<id>6</id>

<adjunto>1</adjunto>

<nickName>jp</nickName>

</Comentario>

Donde el campo “adjunto” recibirá 1 o 0; siendo 1 “Me Gusta” y 0 “No Me Gusta”.

* Salida Correcta:

<Comentario>

<adjunto>adj</adjunto>

<fecha\_creacion>01/05/2012</fecha\_creacion>

<id>6</id>

<reply>0</reply>

<mensaje>Buenos Dias</mensaje>

<nickName>sd</nickName>

</Comentario>

* **DELETE /rest/borrar/comentario/:id**

Permite la eliminación de un comentario que se encuentre en el sistema con el ID de comentario especificado.

* URL: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/borrar/comentario/:id
* Ejemplo: localhost:8084/SPRINGDESESPERADO/rest/borrar/comentario/7
* Salida Correcta:

<Comentario>

<adjunto>adj</adjunto>

<fecha\_creacion>09/05/2012</fecha\_creacion>

<id>7</id>

<reply>6</reply>

<mensaje>aaaaaaaaaaaa</mensaje>

<nickName>jp</nickName>

</Comentario>

* Salida Con error:

Si el “id” del comentario no existe, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 999</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 999</fecha\_creacion>

<id>ERROR 999: El comentario no existe</id>

<reply>ERROR 999</reply>

<mensaje>ERROR 999</mensaje>

<nickName>ERROR 999</nickName>

</Comentario>

Si el token de dicho usuario se encuentra vencido, se verá lo siguiente:

<Comentario>

<adjunto>ERROR 100</adjunto>

<fecha\_creacion>ERROR 100</fecha\_creacion>

<id>ERROR 100: Token vencido</id>

<reply>ERROR 100</reply>

<mensaje>ERROR 100</mensaje>

<nickName>ERROR 100</nickName>

</Comentario>