

Festival de Teatro

RF12. Devolver Boleta

<http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverBoleta?id=3&idBoleta=13>

Esta operación es realizada por un usuario registrado por lo mismo cuando otro usuario intenta ingresar obtenemos mensajes de error. De otra forma, obtenemos la nota débito con la cual el usuario puede reclamar su dinero en las entidades de FestivAndes.

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Method:** GET
- URL:** <http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverBoleta?id=3&idBoleta=13>
- Params:** (empty)
- Buttons:** Send, Save
- Authorization:** No Auth
- Status:** 200 OK
- Time:** 20527 ms
- Size:** 456 B
- Body:** Pretty, Raw, Preview (selected)
- JSON:** (selected)
- Response Body:**

```
1 {
2   "id": 86400000,
3   "nombre": "NETO",
4   "fechaEmision": 1492034319357,
5   "razonModificacion": "Motivos personales por los cuales el espectador con ID:3 decide devolver la boleta y se cancela la
    reservacuyo valor era de 344.3",
6   "valorModificacion": 344.3,
7   "iva": "13%",
8   "valorTotal": 299.541
9 }
```

Nota: Recordar que si se hace dos veces esta operación, manda error puesto que una vez se hace esta operación elimina la relación que existe entre la silla reservada y el espectador que la reserva. Y bien pues, es necesario tener esta relación para eliminarla y realizar los ajustes a la cuenta.

RF13. Devolver Abonamiento

<http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverAbono?id=3&idBoleta=13>

Para comenzar, este método es personal e intransferible de cada usuario espectador registrado. Por lo tanto, si un admin o una compañía intenta ingresar obtiene un mensaje de error.

ROL_ADMIN(id=12)

GET http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverAbono?id=12&idReserva=3 Params

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type No Auth

Body Cookies Headers (6) Tests Status: 500 Internal Server Error

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "ERROR": "El usuario tiene que ser rol espectador."
3 }
```

ROL_COMPANIA(id=1)

GET http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverAbono?id=1&idReserva=3 Params

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type No Auth

Body Cookies Headers (6) Tests Status: 500 Internal Server Error

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "ERROR": "El usuario tiene que ser rol espectador."
3 }
```

Si la fecha del evento es menor a 3 semanas bota también un mensaje de error.

GET http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverAbono?id=3&idReserva=13 Params

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type No Auth

Body Cookies Headers (6) Tests Status: 500 Internal Server Error

Pretty Raw Preview JSON

```
1 {
2   "ERROR": "El plazo para devolver la boleta es únicamente hasta 3 semanas antes del evento."
3 }
```

Una vez se hace la devolución del abono se cancela la reserva y se elimina la relación que existía entre la silla y la reserva. De esta manera el usuario espectador que pretende cancelar su abono. En este caso tenemos un abono bastante alto y lo mostramos para notar el cambio.

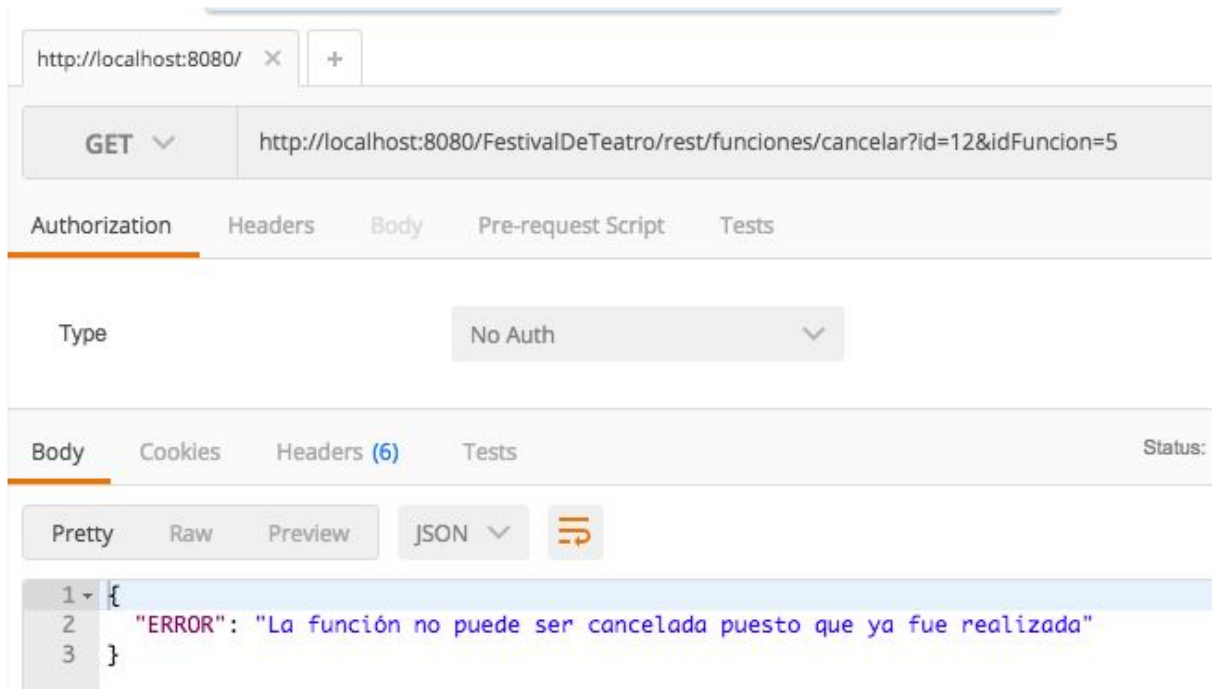
```
1 {  
2   "id": 3,  
3   "nombre": "NETO",  
4   "correo": "NETO2@MEENCANTA.COM",  
5   "password": "FGDH",  
6   "tarjeta": "543654312876",  
7   "estaRegistrado": true,  
8   "saldo": 844.6,  
9   "rol": "ROL_ESPECTADOR"  
10 }
```

The screenshot shows a REST client interface. The top section displays a GET request to the URL `http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/reservas/devolverAbono?id=3&idReserva=13`. Below the URL bar, there are tabs for 'Authorization', 'Headers', 'Body', 'Pre-request Script', and 'Tests'. The 'Type' dropdown is set to 'No Auth'. The bottom section shows the response body, with tabs for 'Body', 'Cookies', 'Headers (6)', and 'Tests'. The 'Status' is 200 OK. The response body is displayed in 'JSON' format, showing a JSON object with the following fields: `"id": 3`, `"nombre": "NETO"`, `"correo": "NETO2@MEENCANTA.COM"`, `"password": "FGDH"`, `"tarjeta": "543654312876"`, `"estaRegistrado": true`, `"saldo": 0`, and `"rol": "ROL_ESPECTADOR"`. The 'saldo' field has changed from 844.6 to 0.

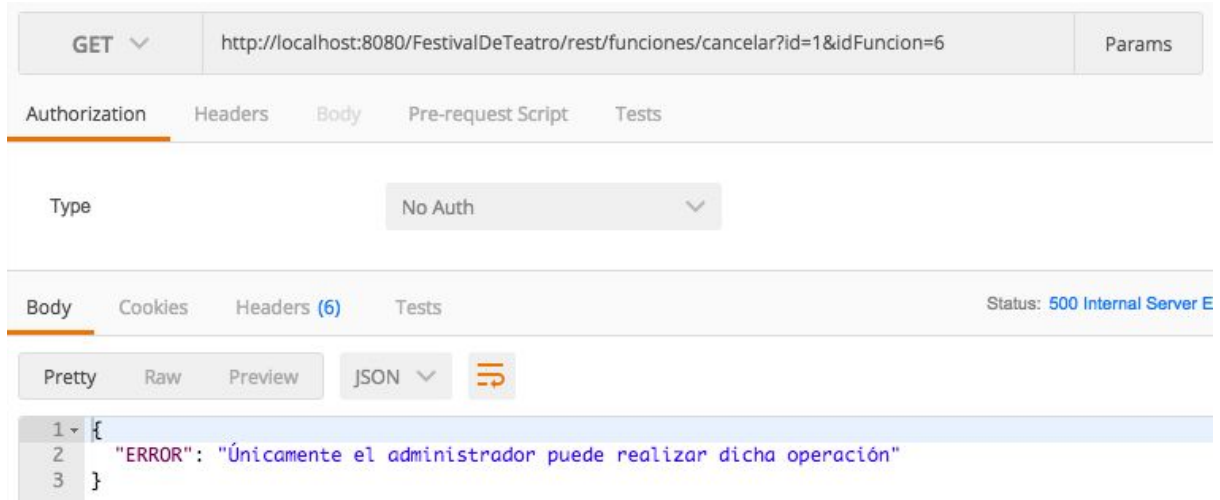
En la segunda imagen podemos ver que el abono que realizó el cliente fue eliminado.

RF14. Cancelar una función

Para el id vamos a usar 12 para tener un usuario Administrador ya que esta función la realiza únicamente este usuario. Ahora bien, para el id de la función primero probamos con una función cuyo estado es ESTADO_REALIZADA y obtenemos:



Cuando un usuario que no es el admin intenta realizar la operación, tenemos:



Y finalmente, cuando el administrador ingresa con un id de la función que se pretende eliminar, obtenemos:

GET <http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/funciones/cancelar?id=12&idFuncion=10> Params

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type No Auth

Body Cookies Headers (6) Tests Status: 200 OK

Pretty Raw Preview JSON

```
[
  {
    "IDEspectadorActualizado": 20,
    "EspectadorActualizado": "TIMBERLAKE",
    "MoneyEspectadorActualizado": 244.2
  },
  {
    "IDEspectadorActualizado": 1,
    "EspectadorActualizado": "ANA",
    "MoneyEspectadorActualizado": 776.4
  },
  {
    "IDEspectadorActualizado": 3,
    "EspectadorActualizado": "NETO",
    "MoneyEspectadorActualizado": 844.6
  },
  {
    "IDEspectadorActualizado": 6,
    "EspectadorActualizado": "LAURI",
    "MoneyEspectadorActualizado": 29.65
  }
]
```

RFC7. Consultar asistencia al festival de un cliente registrado

<http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/funciones/asistencia?id={{id}}>

Recordemos que en este caso para consultar las funciones a las que asiste un cliente, el cliente debe ser de tipo espectador o administrador, ya que una compañía no asiste a las funciones.


Con id=1 es un usuario compañía, entonces:

GET Params

Authorization Headers Body Pre-request Script Tests

Type

Body Cookies Headers (4) Tests Status: 500 Internal Server Error

Pretty Raw Preview HTML 

```
i 1 <html>
2   <head>
3     <title>ERROR</title>
4     <style>body {
5       font-family: "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", "Trebuchet MS", Helvetica, Arial, Verdana
6       margin: 5px;
7     }
8
9     .header {
10      background-image: linear-gradient(bottom, rgb(153,151,153) 8%, rgb(199,199,199) 54%);
11      background-image: -o-linear-gradient(bottom, rgb(153,151,153) 8%, rgb(199,199,199) 54%);
12      background-image: -moz-linear-gradient(bottom, rgb(153,151,153) 8%, rgb(199,199,199) 54%);
13      background-image: -webkit-linear-gradient(bottom, rgb(153,151,153) 8%, rgb(199,199,199) 54%);
14      background-image: -ms-linear-gradient(bottom, rgb(153,151,153) 8%, rgb(199,199,199) 54%);
15    }
```

[java.lang.Exception](#): Lamentamos informarle que esta operación no puede ser realizada por una compañía ya que esta no tiene asistencia a ning

Con id=12 es un usuario administrador y por lo tanto puede ver el resultado de todos los clientes:

GET

http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/funciones/asistencia?id=12

Params

Body

Cookies

Headers (6)

Tests

Status: 200 OK

Pretty

Raw

Preview

JSON

```
1 [
2   {
3     "ID_Cliente": 1,
4     "FuncionesRealizadas": [],
5     "FuncionesEnCurso": [],
6     "FuncionesPrevistas": [],
7     "BoletasDevueltas": []
8   },
9 ]
```

GET

http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/funciones/asistencia?id=12

Params

Body

Cookies

Headers (6)

Tests

Status: 200 OK

Pretty

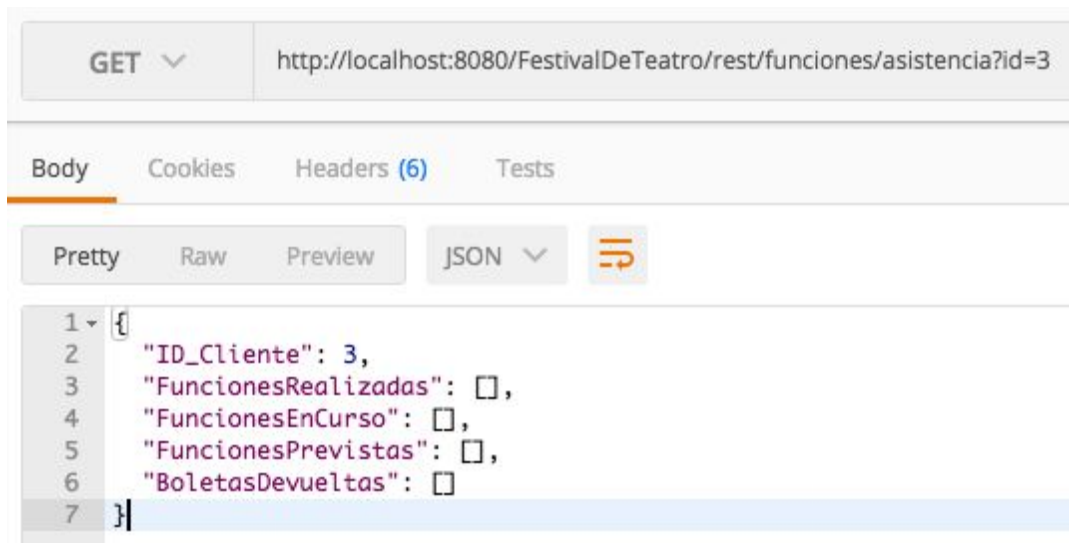
Raw

Preview

JSON

```
11 "FuncionesRealizadas": [],
12 "FuncionesEnCurso": [
13   {
14     "ID_Funcion": 9,
15     "SitioID": 2,
16     "Fecha": "2017-03-21",
17     "Hora": "03:46:44.0"
18   }
19 ],
20 "FuncionesPrevistas": [],
21 "BoletasDevueltas": [
22   {
23     "ID_Funcion": 9,
24     "SitioDeFuncion": 2,
25     "Fecha": "2017-03-21",
26     "Hora": "03:46:44.0",
27     "NumeroSilla": 5,
28     "DineroDevuelto": 322.1
29   }
30 ]
31 },
32 {
33   "ID_Cliente": 3,
34   "FuncionesRealizadas": [],
35   "FuncionesEnCurso": [],
36   "FuncionesPrevistas": [],
37   "BoletasDevueltas": []
38 }
```

Con id=3 se muestran los resultados de este único usuario.

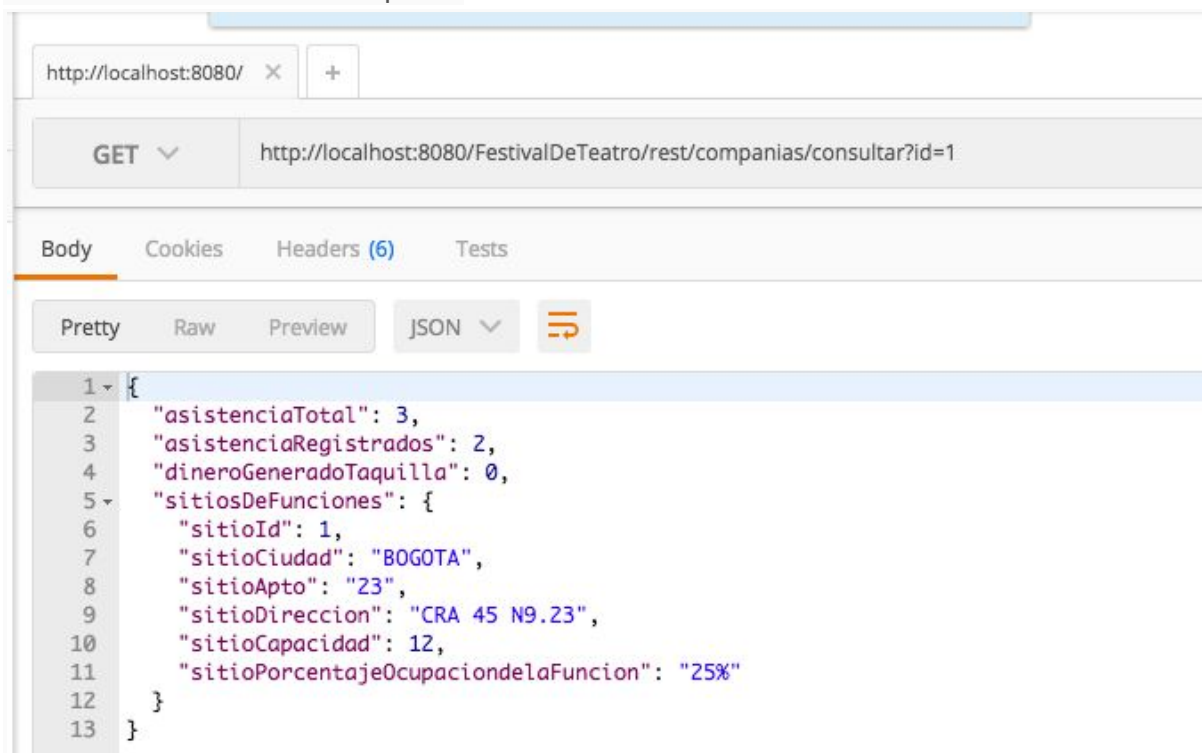


RFC8. Consultar Compañía

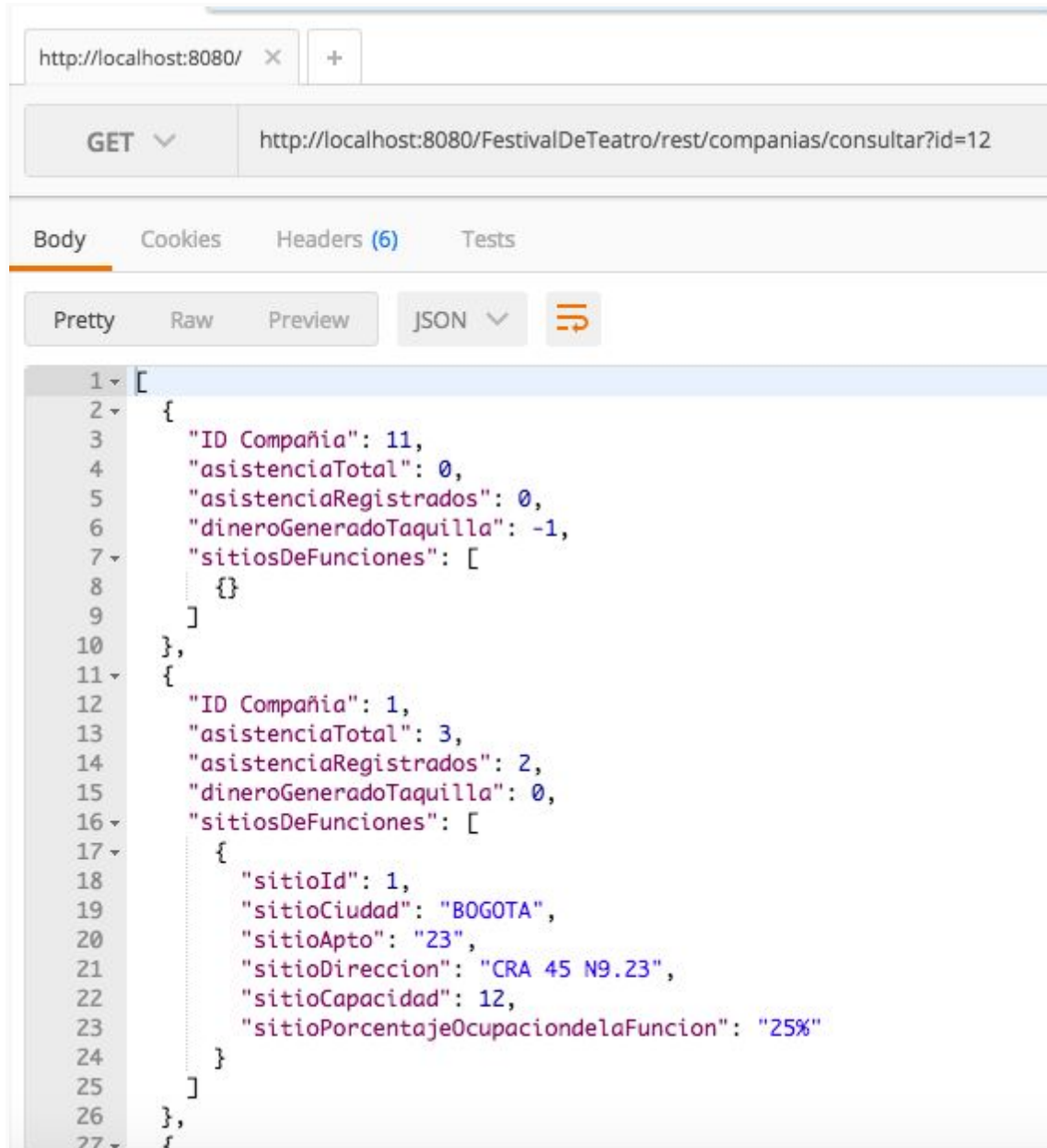
<http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/companias/consultar?id={{id}}>

El link lee el id de la persona que solicita la información. Si es usuario espectador bota una excepción de que no tiene permisos suficientes para ver esta información. Si es un usuario compañía de teatro devuelve la información de esa compañía únicamente. Ahora bien, si es un usuario administrador devuelve la información de todas las compañías. Teniendo en cuenta la información que se requiere: asistencia total, asistencia de clientes registrados, dinero generado en taquilla y porcentaje de ocupación de funciones por sitio.

Con id = 1 es un usuario compañía:



Con id=12 es un usuario administrador:



http://localhost:8080/ x +

GET http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/companias/consultar?id=12

Body Cookies Headers (6) Tests

Pretty Raw Preview JSON

```
[
  {
    "ID Compañia": 11,
    "asistenciaTotal": 0,
    "asistenciaRegistrados": 0,
    "dineroGeneradoTaquilla": -1,
    "sitiosDeFunciones": [
      {}
    ]
  },
  {
    "ID Compañia": 1,
    "asistenciaTotal": 3,
    "asistenciaRegistrados": 2,
    "dineroGeneradoTaquilla": 0,
    "sitiosDeFunciones": [
      {
        "sitioId": 1,
        "sitioCiudad": "BOGOTA",
        "sitioApto": "23",
        "sitioDireccion": "CRA 45 N9.23",
        "sitioCapacidad": 12,
        "sitioPorcentajeOcupaciondeLaFuncion": "25%"
      }
    ]
  },
  {

```

Y con id=3 es un usuario espectador:

GET

http://localhost:8080/FestivalDeTeatro/rest/companias/consultar?id=3

Body

Cookies

Headers (4)

Tests

Pretty

Raw

Preview

HTML

i 1

<html>

2

<head>

3

<title>ERROR</title>

4

<style>body {

5

font-family: "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", "Trebuchet MS",

6

margin: 5px;

7

}

```
at java.util.concurrent.ThreadPoolExecutor$Worker.run(ThreadPoolExecutor.java:617) [rt.jar:1.8.0_45]
at java.lang.Thread.run(Thread.java:745) [rt.jar:1.8.0_45]
by: java.lang.Exception: El usuario no es un usuario compa a, por lo tanto, no se le permite ver el contenido de esta compa a
at rest.CompaniasServices.consultarCompania(CompaniasServices.java:89) [classes:]
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke0(Native Method) [rt.jar:1.8.0_45]
at sun.reflect.NativeMethodAccessorImpl.invoke(NativeMethodAccessorImpl.java:62) [rt.jar:1.8.0_45]
at sun.reflect.DelegatingMethodAccessorImpl.invoke(DelegatingMethodAccessorImpl.java:43) [rt.jar:1.8.0_45]
at java.lang.reflect.Method.invoke(Method.java:498) [rt.jar:1.8.0_45]
```