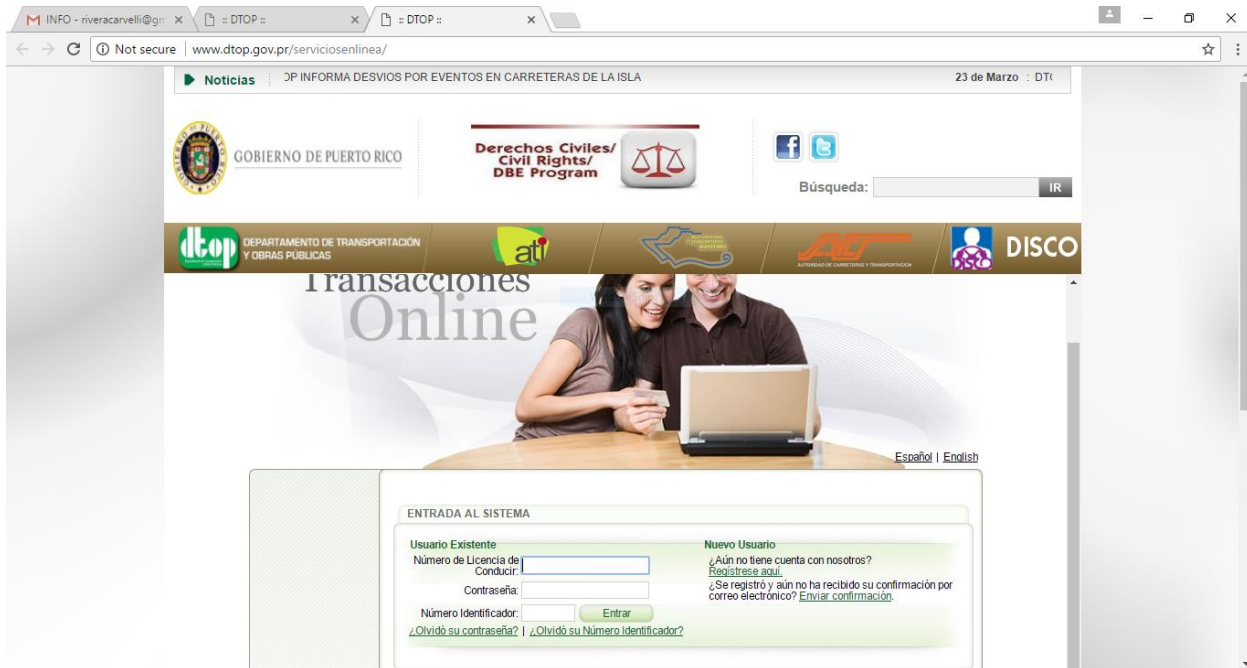
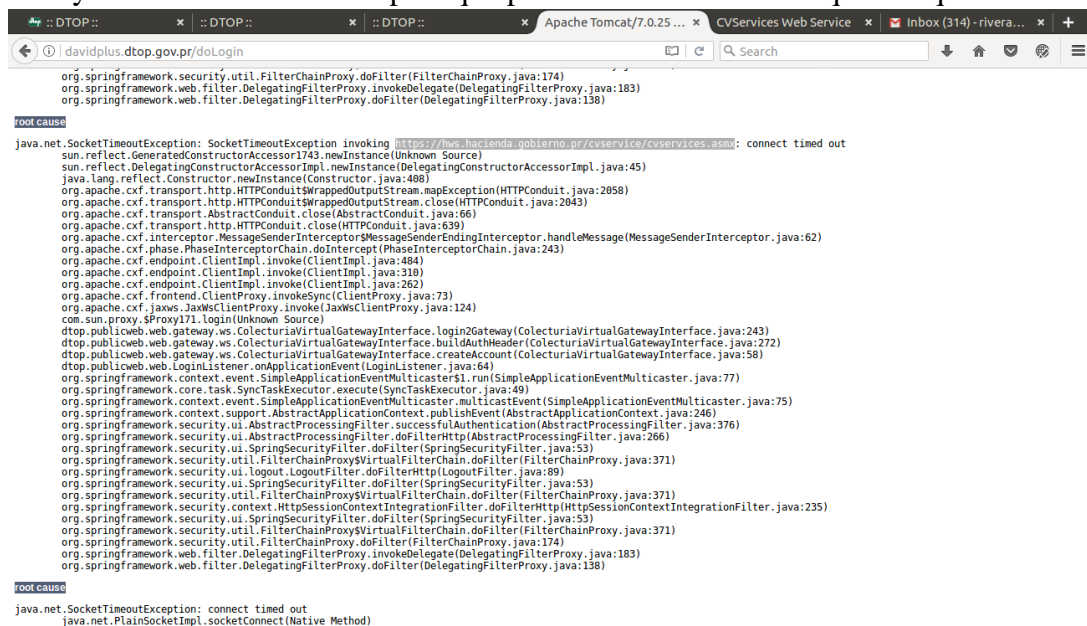


Pasos para replicar el error:

1. Entre a la página de DTOP y entre mis credenciales y oprímí el botón que dice “Entrar”



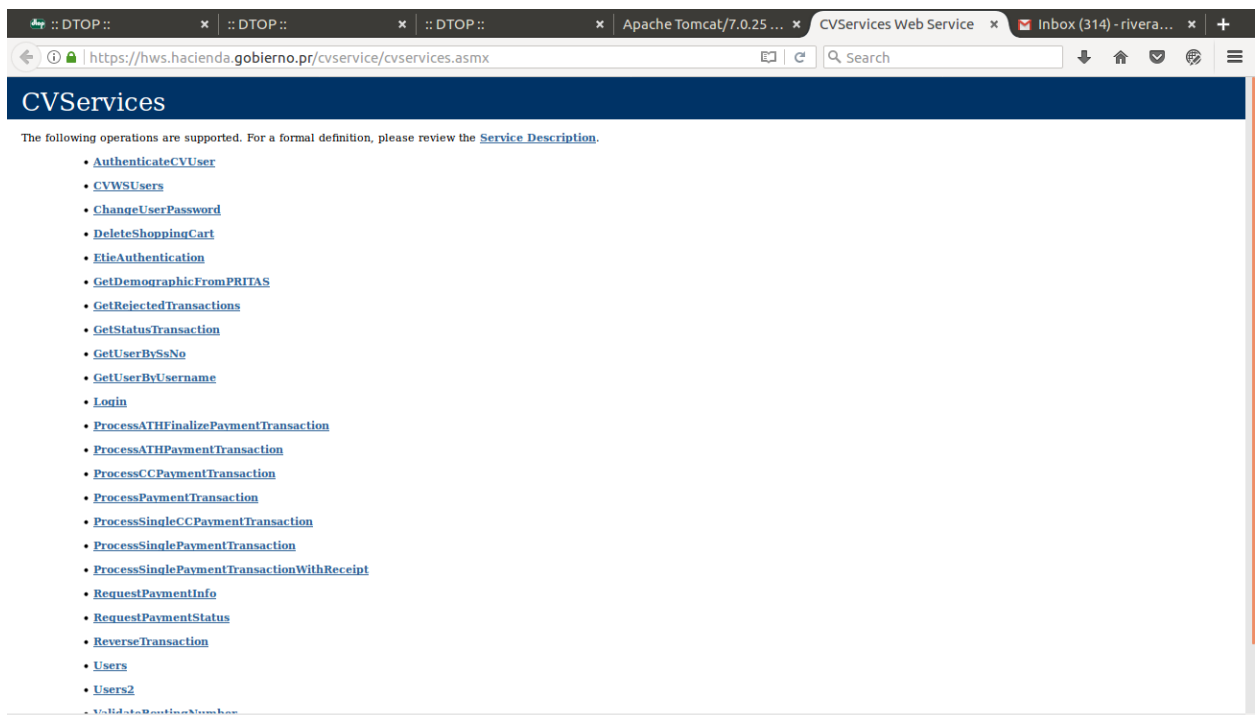
2. Luego me aparece este error junto con información de donde fue el error (esto se supone que no lo vea el público). Fíjense en la línea que marque, tiene un enlace a una página (<http://hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asm>). Después de esta foto le incluyo una foto maximizada para que pueda ver bien el enlace que marque.



root cause:

```
java.net.SocketTimeoutException: SocketTimeoutException invoking https://hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asmx: connect timed out
sun.reflect.GeneratedConstructorAccessor1743.newInstance(Unknown Source)
sun.reflect.DelegatingConstructorAccessorImpl.newInstance(DelegatingConstructorAccessorImpl.java:45)
java.lang.reflect.Constructor.newInstance(Constructor.java:408)
org.apache.cxf.transport.http.HTTPConduit$WrappedOutputStream.mapException(HTTPConduit.java:2058)
org.apache.cxf.transport.http.HTTPConduit$WrappedOutputStream.close(HTTPConduit.java:2043)
org.apache.cxf.transport.AbstractConduit.close(AbstractConduit.java:66)
org.apache.cxf.transport.http.HTTPConduit.close(HTTPConduit.java:630)
```

3. Cuando entro a ese enlace me lleva a la siguiente página, como puede ver estoy viendo toda la lista de funciones que hace el API de hacienda. Las cuales puedo ejecutar sin autenticación alguna, con solo enviar un SOAP request. Puedo darle un “click” a cada una y me lleva a una página que explica los detalles de cada función.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled "CVServices Web Service" and displays the URL "https://hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asmx". The page content is titled "CVServices" and includes a heading "The following operations are supported. For a formal definition, please review the [Service Description](#)." Below this heading is a list of operations, each preceded by a bullet point and a link:

- [AuthenticateCVUser](#)
- [CVWSUsers](#)
- [ChangeUserPassword](#)
- [DeleteShoppingCart](#)
- [EtieAuthentication](#)
- [GetDemographicFromPRITAS](#)
- [GetRejectedTransactions](#)
- [GetStatusTransaction](#)
- [GetUserBySsNo](#)
- [GetUserByUsername](#)
- [Login](#)
- [ProcessATHFinalizePaymentTransaction](#)
- [ProcessATHPaymentTransaction](#)
- [ProcessCCPaymentTransaction](#)
- [ProcessPaymentTransaction](#)
- [ProcessSingleCCPaymentTransaction](#)
- [ProcessSinglePaymentTransaction](#)
- [ProcessSinglePaymentTransactionWithReceipt](#)
- [RequestPaymentInfo](#)
- [RequestPaymentStatus](#)
- [ReverseTransaction](#)
- [Users](#)
- [Users2](#)
- [ValidatePaymentTransaction](#)

4. Una vez entra en la pantalla de detalles puede ver que me muestra la estructura de como debo de enviar el SOAP request y que datos debo de esperar de cada uno. Mientras es cierto que tiene parámetros para una autenticación de una sesión (usuario) esta no es necesitada. Esta pantalla de detalle es para la función VerifyUserName

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asmx?op=VerifyUserName'. The page title is 'CVServices'. Below the title, there is a link to a complete list of operations. The main section is titled 'VerifyUserName' and includes a 'Test' button. A note states that the test form is only available for requests from the local machine. The 'SOAP 1.1' section provides a sample request and response. The request is a POST to '/cvservice/cvservices.asmx' with HTTP/1.1, containing a SOAP envelope with headers for authentication and a body with a VerifyUserName request. The response is an HTTP/1.1 200 OK with a SOAP envelope containing a VerifyUserNameResponse with a VerifyUserNameResult string. The 'SOAP 1.2' section also provides a sample request and response, noting that placeholders need to be replaced with actual values.

CVServices Web Service x +

hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asmx?op=VerifyUserName

CVServices

Click [here](#) for a complete list of operations.

VerifyUserName

Test

The test form is only available for requests from the local machine.

SOAP 1.1

The following is a sample SOAP 1.1 request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.

```
POST /cvservice/cvservices.asmx HTTP/1.1
Host: hws.hacienda.gobierno.pr
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://haciendawebservices/CVService/CVService/VerifyUserName"

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Header>
    <AuthHeader xmlns="http://haciendawebservices/CVService/CVService">
      <SessionKey>string</SessionKey>
      <SessionRole>string</SessionRole>
    </AuthHeader>
  </soap:Header>
  <soap:Body>
    <VerifyUserName xmlns="http://haciendawebservices/CVService/CVService">
      <UserName>string</UserName>
    </VerifyUserName>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <VerifyUserNameResponse xmlns="http://haciendawebservices/CVService/CVService">
      <VerifyUserNameResult>string</VerifyUserNameResult>
    </VerifyUserNameResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

SOAP 1.2

The following is a sample SOAP 1.2 request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.

5. Con esa información envió el SOAP request al API de Hacienda como ve en el encasillado de arriba y en el de abajo puede ver la respuesta la cual es el número de seguro social. Censure parte del número para que no se viera completo.

The screenshot displays a web browser window with the URL `https://hws.hacienda.gobierno.pr/cvservice/cvservices.asmx` and a POST request. The request is a SOAP message with the following structure:

```
1 <?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
2 <soap:Envelope xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:xsd='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
3   <soap:Header>
4     <AuthHeader xmlns='http://haciendaweb services/ CVService/ CVService'>
5       <SessionKey>string</SessionKey>
6       <SessionRole>string</SessionRole>
7     </AuthHeader>
8   </soap:Header>
9   <soap:Body>
10    <VerifyUserName xmlns='http://haciendaweb services/ CVService/ CVService'>
11      <UserName>arivera</UserName>
12    </VerifyUserName>
13  </soap:Body>
14 </soap:Envelope>
```

The response is also shown in the developer tools, with the following structure:

```
1 <?xml version='1.0' encoding='utf-8'?>
2 <soap:Envelope xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance' xmlns:xsd='http://www.w3.org/2001/XMLSchema' xmlns:soap='http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/'>
3   <soap:Body>
4     <VerifyUserNameResponse xmlns='http://haciendaweb services/ CVService/ CVService'>
5       <VerifyUserNameResult>3737</VerifyUserNameResult>
6     </VerifyUserNameResponse>
7   </soap:Body>
8 </soap:Envelope>
```

The response status is 200 OK, with a time of 2146 ms and a size of 634 B. The response body is displayed in the 'Pretty' view, showing the XML structure.