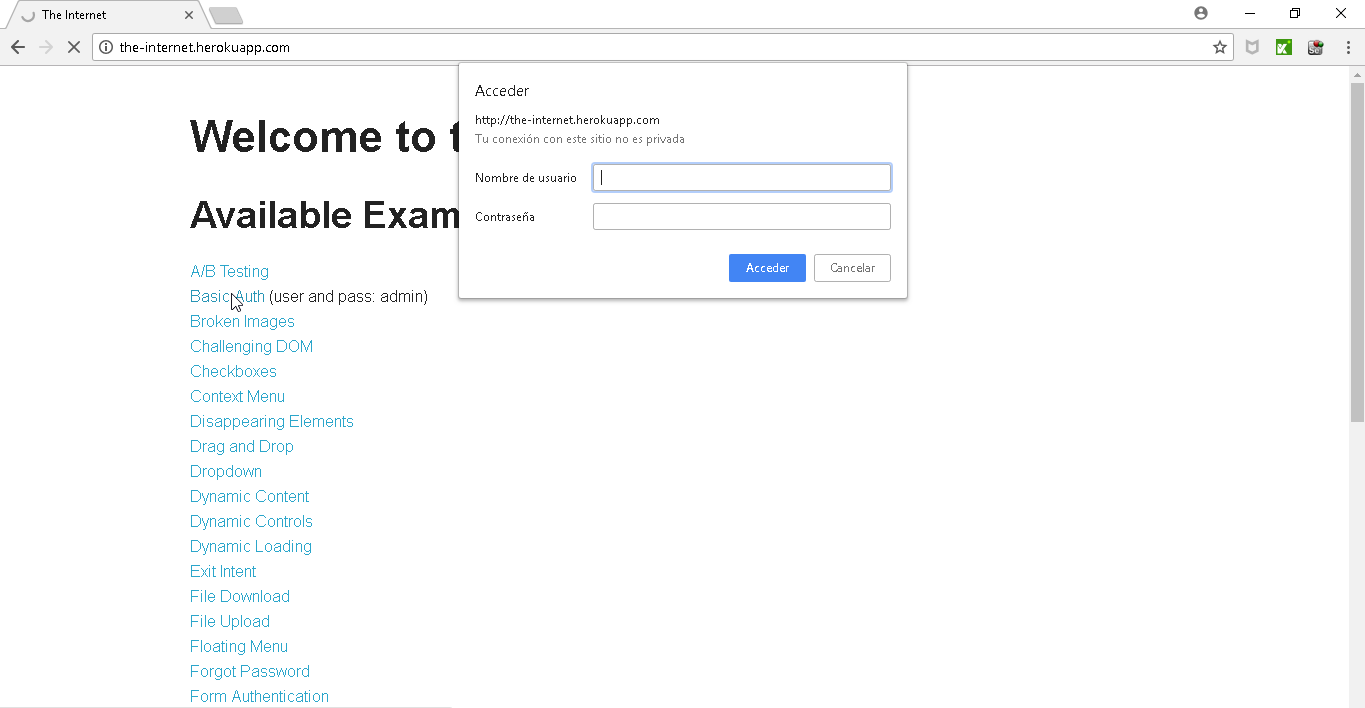
**¿Cómo autenticarse a una ventana emergente de HTTP Authentication?**

****

Este tipo de ventanas emergentes de autenticación no son identificables vía WebElement, por lo cual para interactuar con este tipo de elementos web para **autenticación** recurriremos a la siguiente solución.

Al no poder digitar desde Java ningún tipo de interacción con la ventana, le enviaremos los datos de autenticación directamente a la Url. Por ejemplo, si la Url a la que deseamos acceder es:

Http://www.AutorizacionRequerida.com/hola

Y al intentar abrirla nos arroja una ventana emergente de autenticación:



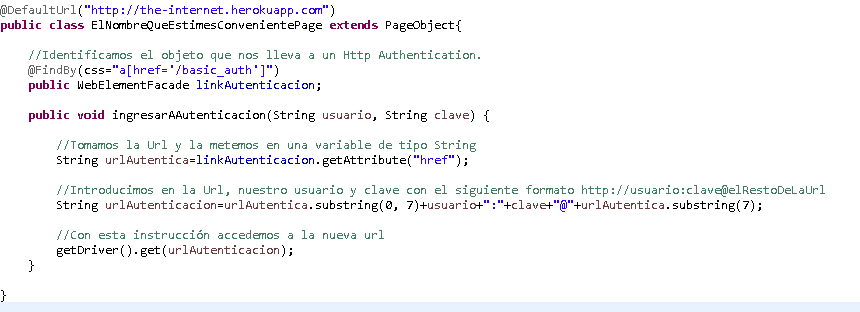
Para “Saltarnos” la ventana emergente y autenticarnos sin tener que interactuar con ella, enviaremos en la url a la que queremos acceder, la información de usuario y constraseña con el siguiente con el formato:

Http://**usuario:clave@**www.AutorizacionRequerida.com/hola

**\*Recuerda:** La Url <Http://www.AutorizacionRequerida.com> es solo un ejemplo.

**¿Cómo implemento esta solución en mi proyecto?**

¡Muy sencillo! Observa esta clase PageObject y úsala como ejemplo.



**¡Ahora inténtalo tú!**

**Sugerencia:** Si tu clave contiene un carácter especial, visita esta página y consulta de qué manera debes escribirla, para que pueda ser interpretada por el lenguaje de programación.

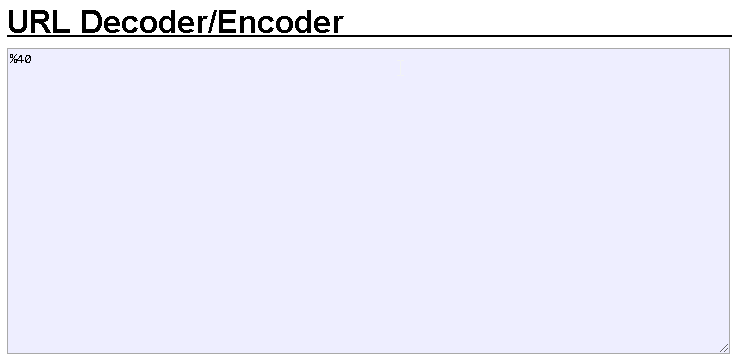
[*https://meyerweb.com/eric/tools/dencoder/*](https://meyerweb.com/eric/tools/dencoder/)



Escribes el caracter especial en el TextArea, en la imagen anterior sería “@”. Y presionas el botón “Encode”. En el mismo TextArea, saldrá la respuesta, esa la tomaremos y la añadiremos a nuestro String que contiene la clave, en lugar de nuestro caracter especial.

http://10.8.72.114:82/Eureka/

ambientesbc\damazo:Aspo521\*@

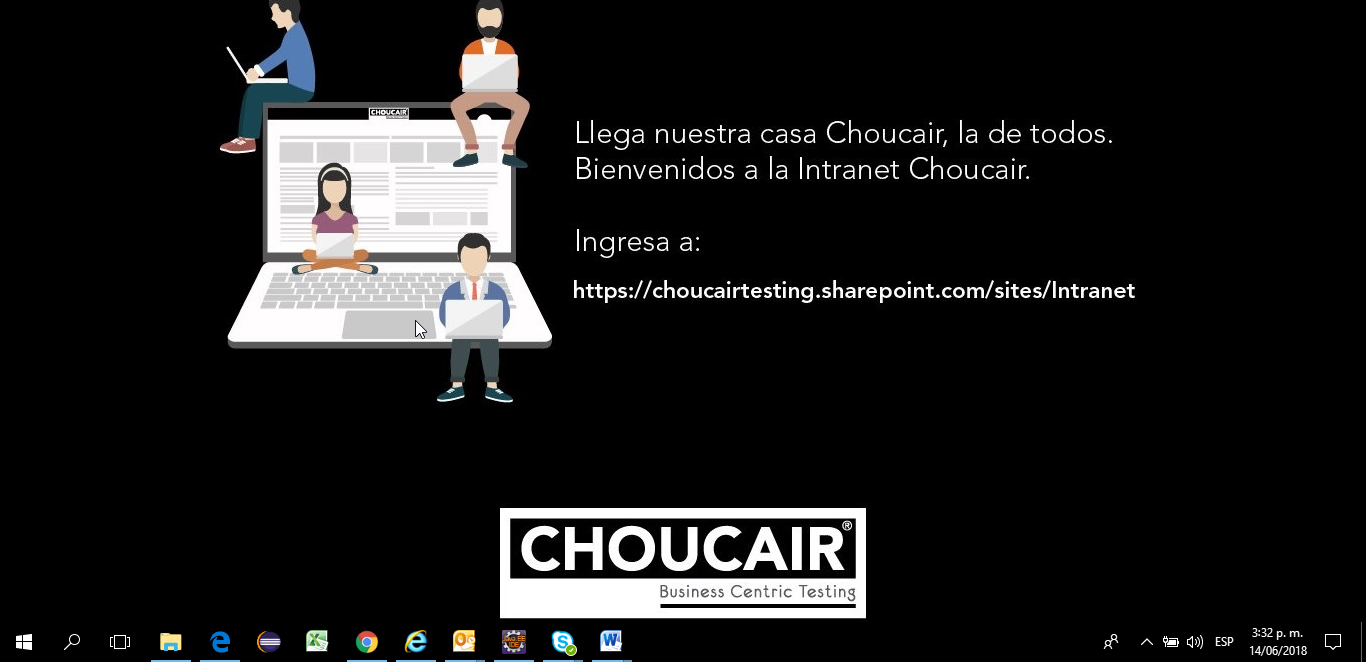


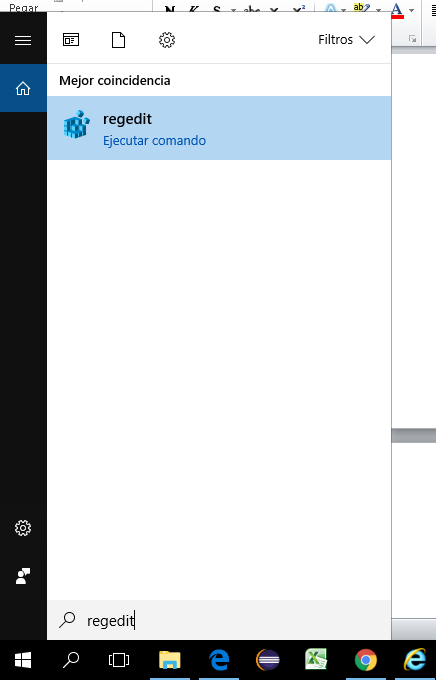
**INTERNET EXPLORER NO PERMITE AUTENTICACIÓN POR MEDIO DE LA URL**

**¿CÓMO PUEDO HACER USO DE ESTE TIP?**

Debido a que IExplorer le pareció que autenticarse por medio de la URL no brindaba una alta seguridad, decidió desactivar esta opción para las nuevas versiones. Sin embargo, haciendo un cambio en el registro, podremos seguir usando el tip de esta guía para nuestras autenticaciones HTTP. Solo debemos hacer lo siguiente.

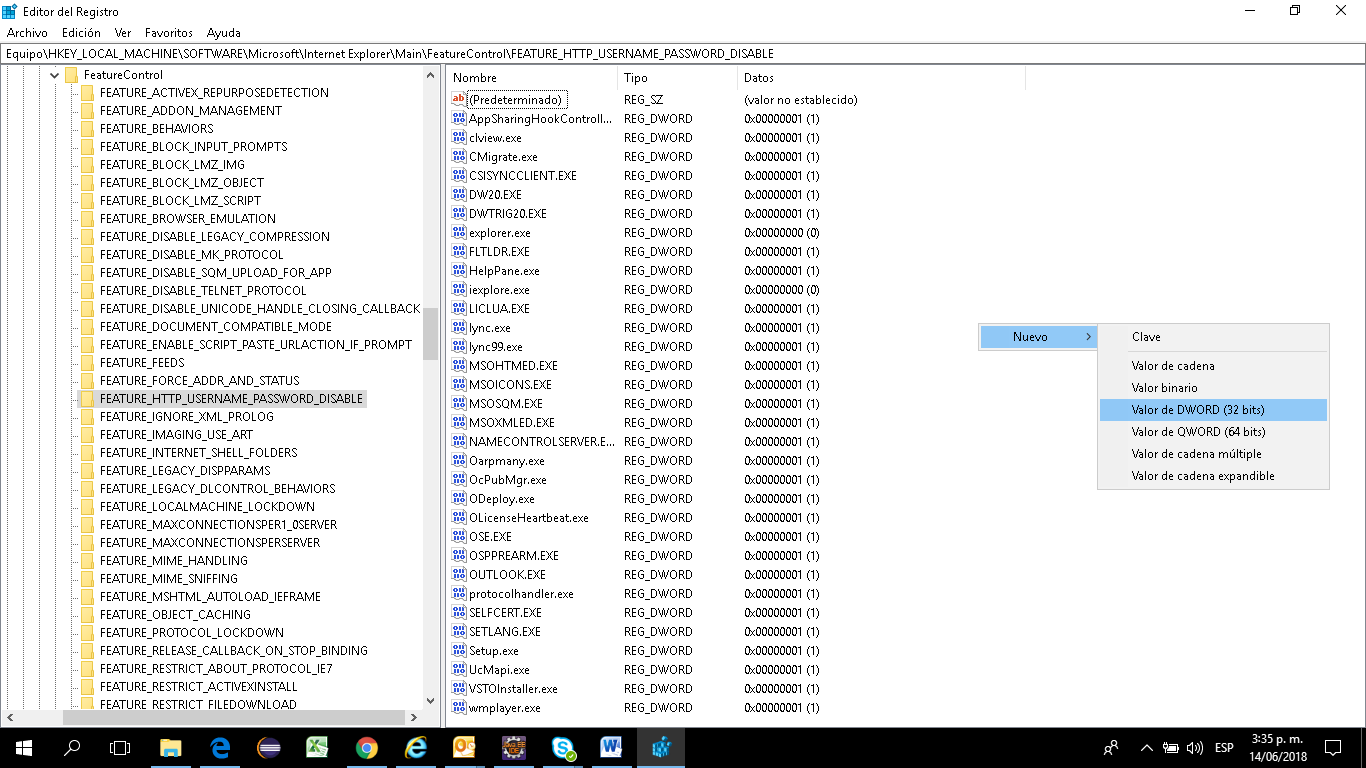
Ir a buscar o ejecutar y escribir “REGEDIT”.





Esto nos llevará al registro, dentro del cual, iremos a la siguiente ruta:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\Microsoft\Internet Explorer\Main\FeatureControl\FEATURE\_HTTP\_USERNAME\_PASSWORD\_DISABLE



Una vez que estemos dentro de la ruta especificada, presionaremos click derecho 🡪 Nuevo 🡪 Valor de DWORD.

Y crearemos dos registros llamados:

* iexplore.exe
* explorer.exe

Por último, iremos a la siguiente ruta dentro del Registro:

HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Microsoft\Internet Explorer\MAIN\FeatureControl\FEATURE\_HTTP\_USERNAME\_PASSWORD\_DISABLE

Y creamos también dos registros llamados de la misma forma:

* iexplore.exe
* explorer.exe

Una vez creados estos registros, cierra todas las ventanas de internet explorer que tengas abiertas y ejecuta una nueva…

¡Y pon a prueba la autenticación por medio de URLs!