

Ejercicios de Expresiones regulares.

Hugo Eduardo Jacobo Perez

08/08/2019

38: Defina una expresión regular para encontrar (guardar) el valor de jsessionid obtenido de este fragmento de respuesta HTTP.

```
<form
action="/CurpSP/gobmx/consultaXDatos.do;jsessionid=4RZs3r3-ir6BZJr
YarbLP3rf_DHpHAYlrOmAXZTyAVMr6IsGC2tZ!-1644272920" method="post"
accept-charset="UTF-8" role="form" id="consultaXDatos"
name="consultaXdatos" autocomplete="off" novalidate="novalidate"
class="bv-form"><button type="submit" class="bv-hidden-submit"
style="display: none; width: 0px; height: 0px;"
disabled="disabled"></button>
```

```
<input type="hidden" name="strtipo" value="A">
```

```
<div class="row">
```

```
    <div class="col-sm-4">
```

```
        <div class="form-group has-feedback">
```

```
            <label class="control-label" for="nombre">Nombre(s) <span
            class="form-text">*</span>:</label>
```

```
                <input
```

jsessionid=([^\=]+)

39: Defina una expresión regular para encontrar (guardar) el valor de rpid obtenido de este fragmento de respuesta HTTP.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang=en><head><meta charset=utf-8 /><meta name=viewport
content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1,user-s
calable=0,shrink-to-fit=no"/><meta name=theme-color
content="#000000"/><script type="text/javascript"
src="/ruxitagentjs_ICA27SVfjqruX_10169190624124732.js"
data-dtconfig="rid=RID_551357822|rpId=853029560|domain=walmart.com
.mx|reportUrl=/rb_3770e195-dd69-4828-8cae-1067062e79aa|app=5fc495d
e4df505d6|featureHash=ICA27SVfjqruX|srsr=25000|rdnt=1|uxrgce=1|bp=
2|srms=1,1,,,|uxrgcm=100,25,300,3;100,25,300,3|dpvc=1|lastModifica
tion=1565204434506|dtVersion=10169190624124732|tp=500,50,0,1|uxdcw
=1500|agentUri=/ruxitagentjs_ICA27SVfjqruX_10169190624124732.js"><
/script>
```

\$re = '/rpId=[0-9]+/m';

40: Determine si el valor para el campo 'featureHash' debería guardarse (correlacionarse), Si acaso si, explique el por que, si acaso no, explique el por que.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang=en><head><meta charset=utf-8 /><meta name=viewport
content="width=device-width,initial-scale=1,maximum-scale=1,user-s
calable=0,shrink-to-fit=no"/><meta name=theme-color
content="#000000"/><script type="text/javascript"
src="/ruxitagentjs_ICA27SVfjqruX_10169190624124732.js"
data-dtconfig="rid=RID_551357822|rpId=1651945784|domain=walmart.co
m.mx|reportUrl=/rb_3770e195-dd69-4828-8cae-1067062e79aa|app=5fc495
de4df505d6|featureHash=ICA27SVfjqruX|srsr=25000|rdnt=1|uxrgce=1|bp=
2|srms=1,1,,,|uxrgcm=100,25,300,3;100,25,300,3|dpvc=1|lastModific
ation=1565204434506|dtVersion=10169190624124732|tp=500,50,0,1|uxdc
w=1500|agentUri=/ruxitagentjs_ICA27SVfjqruX_10169190624124732.js">
</script>
```

Si debe guardarse debido a que una feature hash funciona para la seguridad, sirve para poder hacer identificadores únicos a partir de un archivo o password.

Si yo utilizo un texto único como password siempre se generará el mismo hash pero si yo altero algo de ese texto, el hash será totalmente diferente y por eso nos podría servir para la correlación si ocupamos saber que x número de bits ocupa nuestro texto.

Bit = dígito binario unidad de medida de información que equivale a la selección entre dos alternativas que tienen el mismo grado de probabilidad.

A diferencia del sistema decimal, que utiliza diez dígitos (0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9), el sistema binario apela a sólo dos (0 y 1). Un bit, por lo tanto, puede representar a uno de estos dos valores (0 ó 1).