



1. SGSSI-20.InformeLaboratorio3 (Laura Marquinez)

Actividad 1. Navegadores

Buscar en el almacén de cookies la cookie MoodleSessionegela. Analizar su contenido (**explica cada uno de sus atributos y su valor**).

MoodleSessionegela			
Name	MoodleSessionegela		
Content	23hl3vivmepd43qb5me9mueg8qal44f2		
Domain	egela.ehu.eus		
Path	/		
Send for	Secure same-site connections only		
Accessible to script	Yes		
Created	Friday, October 2, 2020 at 11:04:12 AM		
Expires	When the browsing session ends		

Secuencia de pantallazos que recogen la actividad realizada (pasos 3 a 7)


Al borrar el MoodleSessionegela se borra la sesión y nos salimos de la sesión de egela.

VC1₁----> r9q67bptasaf13fppf6vbbl8d0i0s0af



VC1₂----> ah7kb32k00o5b2odqjogunv55a59fme

Comparten longitud, 32 caracteres alfanumericos

JON DORRONSORO MAIOZ



LAURA MARQUÍNEZ SEDANO

ikazioak Aukerak

Application

- Manifest
- Service Workers
- Clear storage

Storage

Name	Value
_gat_gta...	1
_gid	GA1.2.1484891...
Moodle...	r9q67bptasaf13...
_ga	GA1.2.1710013...

Al cambiar el valor se ha cambiado el alumno loggeado.
Al desconectarse uno la sesión sigue en la otra.

Conclusiones/reflexiones pasos anteriores

La conclusion que sacamos de esto es que es tan facil acceder a una cuenta como conseguir el valor de dicha sesión e intercambiarlo.

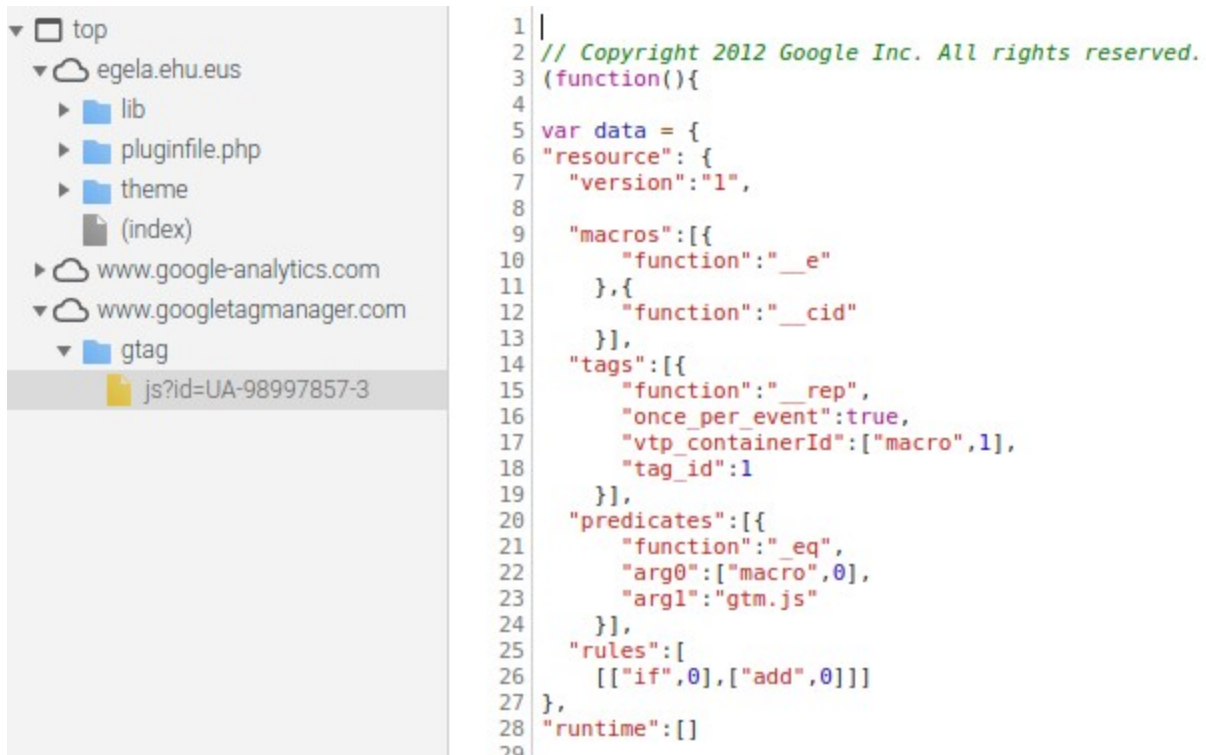
Pantallazo/s asociados al paso 8

Navegación normal

The screenshot shows a web browser interface. On the left, there is a file explorer sidebar with a tree view. The root is 'top', which contains a folder 'egela.ehu.eus'. Inside 'egela.ehu.eus', there are subfolders 'lib', 'pluginfile.php', and 'theme', and a file '(index)'. Below this, there are two cloud icons representing external links: 'www.google-analytics.com' and 'www.googletagmanager.com'. Under 'www.googletagmanager.com', there is a folder 'gtag' and a file 'js?id=UA-98997857-3'. The main content area on the right displays a JavaScript code snippet, which is a snippet of the Google Tag Manager container code. The code is as follows:

```
1 // Copyright 2012 Google Inc. All rights reserved.  
2 (function(){  
3   var data = {  
4     "resource": {  
5       "version": "1",  
6  
7       "macros": [{  
8         "function": "_e"  
9       }, {  
10        "function": "__cid"  
11      }],  
12      "tags": [{  
13        "function": "__rep",  
14        "once_per_event": true,  
15        "vtp_containerId": ["macro", 1],  
16        "tag_id": 1  
17      }],  
18      "predicates": [{  
19        "function": "_eq",  
20        "arg0": ["macro", 0],  
21        "arg1": "gtm.js"  
22      }],  
23      "rules": [  
24        ["if", 0], ["add", 0]]  
25    ],  
26    "runtime": [  
27      ]  
28  }
```

Navegación privada



Conclusiones/reflexiones paso 8

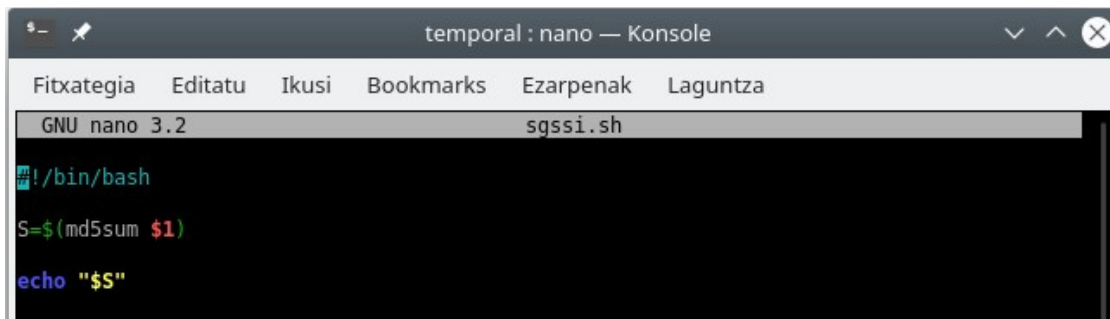
El hecho de que los dos TAGs sean los mismos implica que en la navegación “privada” Google sabe igual igual quienes somos y lo que hacemos, aunque no lo guarde en el historial.

[Si ha sobrado tiempo y se ha aprovechado para aprender algo nuevo respecto a las características del navegador, el inspector de código o el propio código cargado en las páginas, documentarlo brevemente, si no, borrar este párrafo]

Actividad 2. Introducción a la minería de bloques

Actividad 2.1 Realizar un programa que obtenga el resumen MD5 de un fichero de texto

He utilizado Bash.



```
temporal : bash — Konsole
Fitxategia  Editatu  Ikusi  Bookmarks  Ezarpenak  Laguntza
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$ ./sgssi.sh Patata.pdf
ae11a4fe2b4b0ef1c2de5938d447a3ae  Patata.pdf
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$
```

Actividad 2.2 Realizar un programa que, tomando como entrada un fichero de texto, obtenga como salida una versión modificada

No hemos sido capaces de añadir las secuencias de 8 en 8.

Fragmentos de Código sustancial

```
#!/bin/bash

cat $1 > f

for ((i=0;i<100;i++))
#for i in $(seq -f "%08g" 0 99)
do

    printf -v hex '%x' "$i"
    echo "$hex" >> f
    s=$(md5sum f)
    if echo $s | grep --regex="^0" > /dev/null
    then
        echo "$s"
        cat f > p.txt
    fi
done
```

Pantallazo ejemplo de ejecución

```
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$ ./sgssi2.sh proba.txt
0661f78615f8a2b3bff68c0ff1e534e0  f
0eb4ab95a0c6a7eaa3bb29c977441370  f
0ad09fbd005c82e180ba7c8fe6b5f31c  f
0f77f59ce70c0e91fa8d603478082b33  f
0a68ded497a6bd4f778346f97235838c  f
06906b3d07cd3cb304c9df3558bd01ed  f
0a35f64a5a96698acd8fec72997d29e0  f
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$
```

Actividad 2.3

Pantallazo/s resultado ejecución

```
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$ ./sgssi2.sh SGSSI-20.CB.03.txt
0a09dd1552706e744bc18e1e2a3d5dde f
0dd10a90f6dbdd8a4b7fce0d0e81ea07 f
08e7541710040ccc4f620c73a9665753 f
0efd9fa8e04555540425b9bd3f675cfa f
0ea24050bc839a981e3e8db9b928b012 f
0ec7c579a8809ef56197f818248bf71b f
DarthDorron@tux:~/Desktop/temporal
$ █
```

Secuencia de relleno hexadecimal añadida al final del fichero de entrada como resultado de la ejecución del programa