



# 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.

VC1<sub>1</sub>----> r9q67bptasaf13fppf6vbbl8d0i0s0af

VC1<sub>2</sub>----> ah7kb32k00o5b2odqjogunv55a59fme

Comparten longitud, 32 caracteres alfanumericos

JON DORRONSORO MAIOZ

Application

- Manifest
- Service Workers
- Clear storage

Storage

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

LAURA MARQUÍNEZ SEDANO

ikazioak
 Aukerak

Application

- Manifest
- Service Workers
- Clear storage

Storage

- Local Storage

Name	Value
_gat_gta...	1
_gid	GA1.2.1484891...
Moodle...	ah7kbf32k00o5...
_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

top

egela.ehu.eus

- lib
- pluginfile.php
- theme
- (index)

www.google-analytics.com

www.googletagmanager.com

- gtag

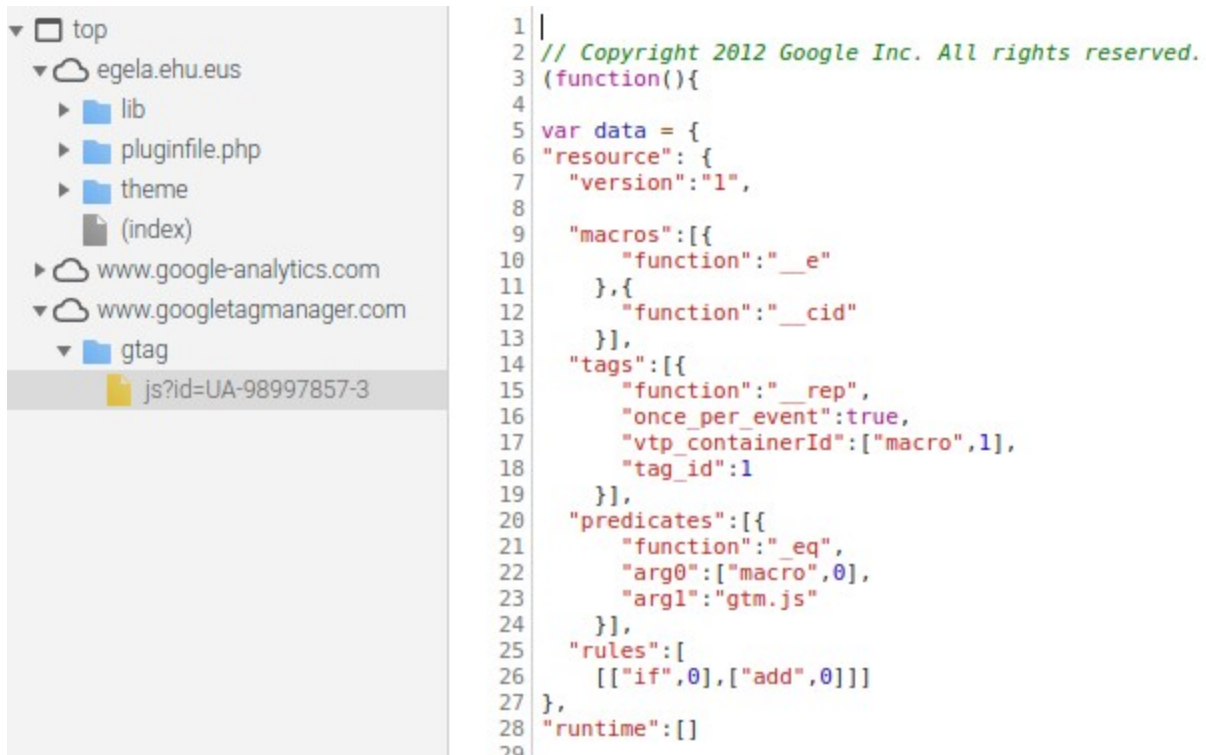
js?id=UA-98997857-3

```

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

```

## Navegación privada



## Conclusiones/reflexiones paso 8

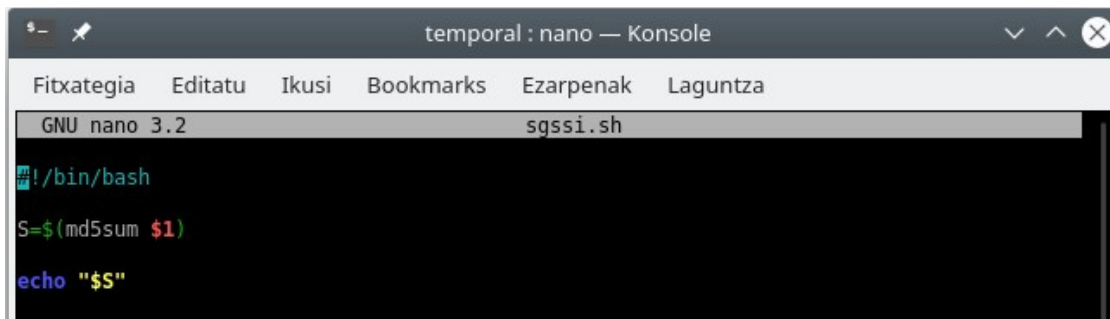
El hecho de que los dos TAGs sean los mismos implica que en la navegación “privada” Google sabe igual igual quienes somos y lo que hacemos, aunque no lo guarde en el historial.

*[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