



A4_Pp1.1.- Treball amb aplicacions ofimàtiques web.

Nom alumne: Nil Massó

OBJECTIU

- Reconeix la utilitat de les aplicacions d'ofimàtica web.
- Classifica segons la funcionalitat i les prestacions específiques.
- Instal·la aplicacions d'ofimàtica web.
- Configura les aplicacions per integrar-les en una intranet.
- Gestiona els comptes d'usuari.
- Aplica criteris de seguretat en l'accés dels usuaris.
- Utilitza les aplicacions de forma cooperativa.
- Elabora documentació relativa a l'ús i gestió de les aplicacions.

INSTRUCCIONS

- Llegeix amb calma que s'ha de fer abans de començar. I recorda de posar el teu nom en el lloc del document que ho sol·licita.
- Per fer l'entrega recorda que has de retornar **aquest arxiu** amb el nom Pp1.1_[les teves inicials].odt (o .docx) (només amb aquest format, **ara ja no les vull amb PDF, així puc controlar millor les faltes**). Si has d'escriure alguna cosa s'ha de fer utilitzant el tipus de lletra **ARIAL** amb una mida de **12 sense utilitzar colors**. És important que feu servir aquests requeriments així com escriure sense fer faltes.



EXERCICIS

En aquesta activitat treballarem amb aplicacions de Google Workspace (antigament G-Suite) i de Windows 365 (antigament Office 365), així com Bitnami com a plataforma per conèixer i testejar aplicacions web

Exercici 1: Prova de crear un petit lloc web amb Google Sites on mostris un resum del què has après al cicle d'ASIX. (hauràs de treballar amb un compte de Google extern a Sa Palomera). Documenta el procediment que has seguit (quin template has utilitzat, com has modificat el menú, etc.). Al finalitzar enganxa una captura de pantalla i la url de la teva site. (3.0p)



Sites

Aquí tens exemples d'anys passats.

<https://sites.google.com/view/mohamedbrawler/>

<https://sites.google.com/view/estoesparatimaestreisaac/p%C3%A1gina-principal>

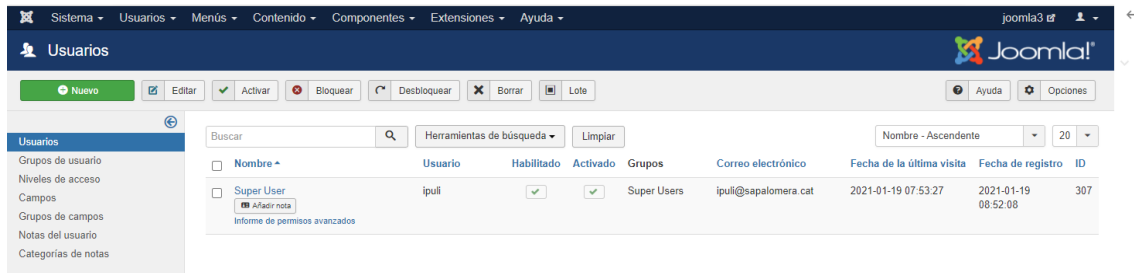
<https://sites.google.com/view/switchesaachon/>

<https://sites.google.com/view/g2-sports-fanpage>

[Inicio \(google.com\)](https://www.google.com)



Exercici 2: Instal·la i documenta una aplicació web (en aquest cas el CMS **Joomla!**). Fes les captures i explicacions que creguis necessàries per la millor valoració al final s'ha de veure el joomla! operatiu



- Si es fa servir Docker o Kubernetes (4.0p)

[Joomla! Containers \(bitnami.com\)](https://bitnami.com/joomla/)

Tutorial:

```
#Actualitzem apt
sudo apt-get update
#Instalem docker
sudo apt-get install docker.io docker-compose
#Creem i editem el fitxer docker-compose
nano docker-compose.yaml
```

version: '3'

services:

db:

image: mysql:5.7

environment:

MYSQL_ROOT_PASSWORD: password

MYSQL_DATABASE: joomla

MYSQL_USER: joomla

MYSQL_PASSWORD: password

web:

image: joomla:latest

environment:

JOOMLA_DB_HOST: db

JOOMLA_DB_USER: joomla

JOOMLA_DB_PASSWORD: password

JOOMLA_DB_NAME: joomla

ports:

- 80:80

depends_on:

- db



Generalitat de Catalunya
Departament d'Ensenyament

INSTITUT SA PALOMERA

C/Vilar Petit 24 Blanes-Girona Tel 972350909 Fax 972352440

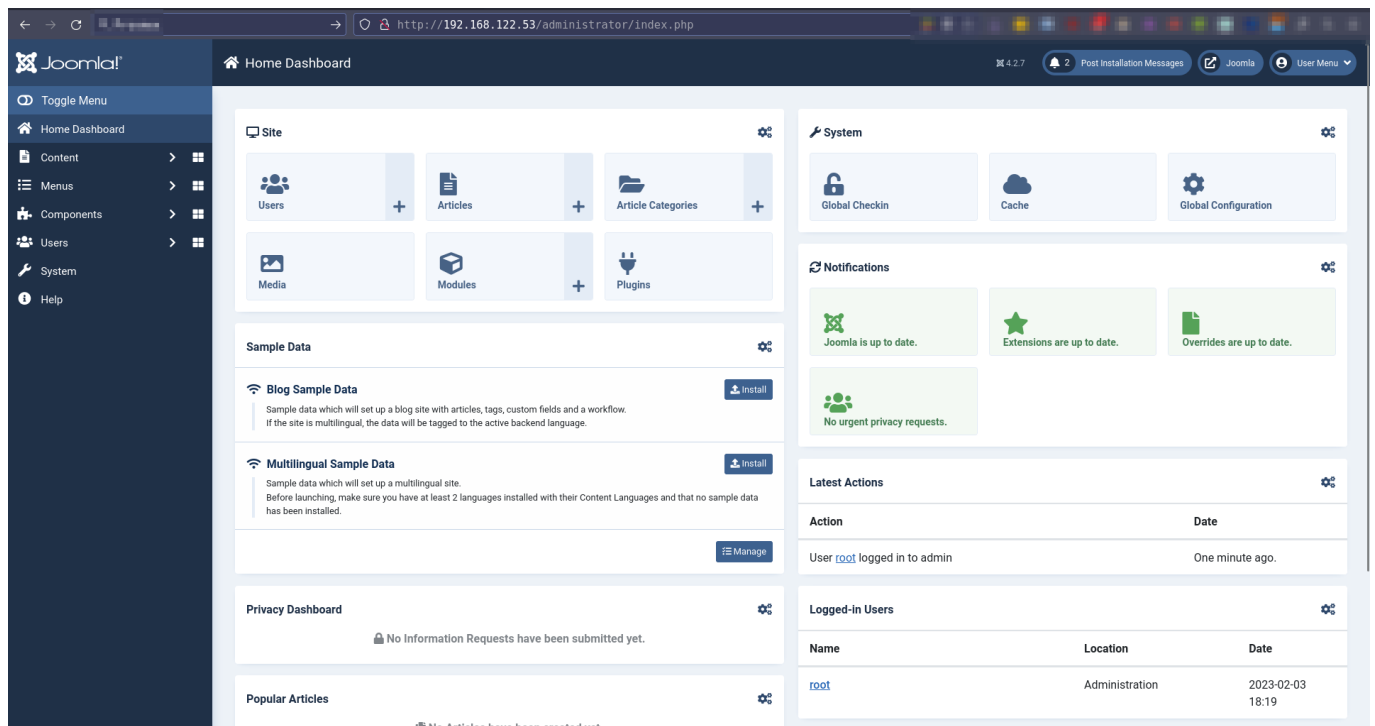


M09.Implantació d'Aplicacions Web
UF2. Implantació de Gestors de Continguts

NF1.Aplicacions Ofimàtiques Web
A4.Pp1.1

#Fem que els dockers s'iniciïn
docker-compose up -d

Ens connectem desde una altra maquina de la xarxa i configurem amb els para-
metres que em marcat al .yaml



The screenshot shows the Joomla! administrator interface. The left sidebar contains a menu with options: Toggle Menu, Home Dashboard, Content, Menus, Components, Users, System, and Help. The main content area is titled 'Home Dashboard' and displays various system status and management tools. The 'Site' section includes links for Users, Articles, Article Categories, Media, Modules, and Plugins. The 'System' section includes Global Checkin, Cache, and Global Configuration. The 'Notifications' section shows that Joomla is up to date, Extensions are up to date, Overrides are up to date, and there are no urgent privacy requests. The 'Latest Actions' table shows a recent action: User 'root' logged in to admin, one minute ago. The 'Logged-in Users' table shows a single user: 'root' at 'Administration' location, logged in on 2023-02-03 at 18:19. The 'Sample Data' section offers to install 'Blog Sample Data' or 'Multilingual Sample Data'. The 'Privacy Dashboard' shows no information requests have been submitted yet. The 'Popular Articles' section shows no articles have been created yet.



Exercici 3: Fes un formulari utilitzant el Formularis de Google. De nou fer servir un compte que no sigui el del Saplomera.(2.5p)




Formularis

- Crea una enquesta amb el formulari. La idea és fer una enquesta de valoració d'un videojoc, pel·lícula o sèrie de TV (tria l'opció que més t'agradi).
- Es valorarà que el tema i el disseny s'avinguin amb el de l'enquesta.
- A més a més del nom de l'autor i de la seva adreça de correu, hi ha d'haver 4 preguntes, que han de ser en tot moment de tipologia diferent (valorar numèricament, fer una pregunta amb més d'una possible resposta, verdader o fals...)
- Fes dues preguntes per secció (això dona 2 seccions).
- Envieu l'enquesta a 1 company del mòdul.
- Responen també l'enquesta que us enviïn els vostres companys

<https://forms.gle/Q6DCokdrQ1DE5oYd7>






Interestellar

Canvia de compte

* Obligatori

Adreça electrònica *

El teu correu electrònic 

Nom *

La vostra resposta

Has vist la pel·lícula? *

☐ Sí

☐ No


Següent

Pàgina 1 de 3

Esborra el formulari

Interestellar

Què va ser el teu aspecte preferit de la pel·lícula? *



☐ Efectes visuals

☐ Trama

☐ Actuació dels actors

☐ Banda sonora

☐ Altres:


Quina és la teva escena preferida de la pel·lícula? *

La vostra resposta



Valoració

Quina és la teva valoració general de la pel·lícula? *



MANKIND WAS BORN ON EARTH. IT WAS NEVER MEANT TO DIE HERE.

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Horrible ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ Peli Preferida

Recomanaries la pel·lícula a un amic? *

☐ Sí

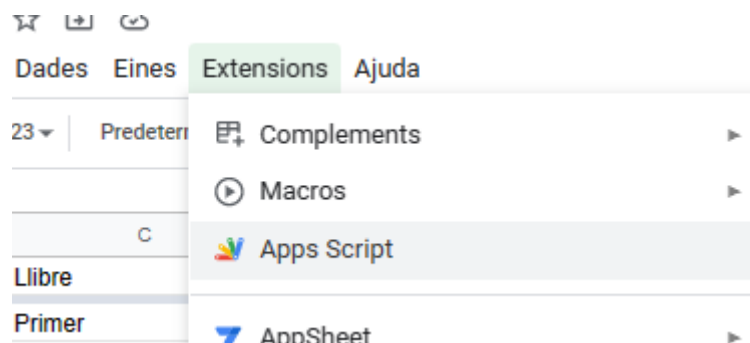
☐ No

☐ Potser

Enrere Envia Pàgina 3 de 3 Esborra el formulari

Anàlisi de resultats:

- Quan el teu company hagi respost la teva enquesta, ves a l'apartat de respostes
- Crea una fulla de càlcul on puguis veure els resultats (mostra captura)
- Ara mirarem de donar valor al formulari **afegint codi**. (fes les captures necessàries per la millor valoració, treu les meves captures)





La idea és enviar un correu als usuaris, donant les gràcies perquè en han contestat l'enquesta, afegeix els camps que consideris.

Al Moodle tens el codi que hi ha a la imatge inferior, on hi pots veure els diferents elements principals d'una funció amb els scripts de Google (gs).

```
5  Ejecutar  Depuración  No hay funciones  Registro de ejecución  Usar el e

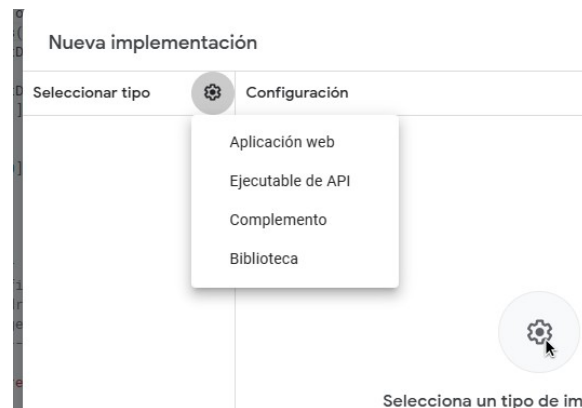
1  // @ts-nocheck
2  function myFunction() {
3      var ssId = "1018eNx0rnaKBCetrPCH2wMPH3nYgykAYt8kAGntM6eg"; //Id del full de calcul
4
5      var sh = SpreadsheetApp.openById(ssId); // identifica el full de càlcul
6      var sheet = sh.getSheets(); // Agafa tots els fulls
7      var dades = sheet[1].getDataRange().getValues(); // Agafa nomes el subfull segon de index 1
8
9      var ultim = sheet[1].getDataRange().getLastRow(); // Localitzem la posició de la ultima fila
10     var fila = dades[ultim-1]; // Carreguem la ultim fila en una fila de treball
11
12
13     var timestamp = fila[0]; // Agafem la priemra columna d'index 0 que porta l'hora de gravació
14     var nom = fila[4]; // Agafem el nom de l'usuari a la columna 3
15     var mail = fila[2]; // Agafem el email del usuari a la columna 5
16     var titol = fila[1]; // Agafem el titol del producte a la columna 2
17
18     /*per si volem tractar imatges*/
19     var imatge_drive = fila[3]; // Agafem la url Google de la foto
20     var getId = imatge_drive.toString().split("="); // Separaem el id de la de resta de url de la foto
21     var img = DriveApp.getFileById(getId[1]).getBlob();
22
23
24     var subject = "Dades rebudes";
25
26     var plain_email_body = "Hola " + nom + " !! \n\n " +
27     "Moltes gracies per la teva tramsesa: " + titol + " " +
28     "\n\n " +
29     "Properament t'informarem ";
30     var html_body = "Hola <b>" + nom + "</b>" +
31     "<br><br>" +
32     "Moltes gracies per la tramsesa <i><b>" + titol + "</b></i>" + "<br /> <br /> " +
33     "<br><br>";
34
35
36     var advancedOpts = { name: "Recollida de dades ", htmlBody: html_body ,body: img,attachments: img};
37
38     MailApp.sendEmail(mail, subject, plain_email_body, advancedOpts );
39
40
41
```

Hem de mirar a quina posició del nostre formulari hi ha els camps que volem tractar

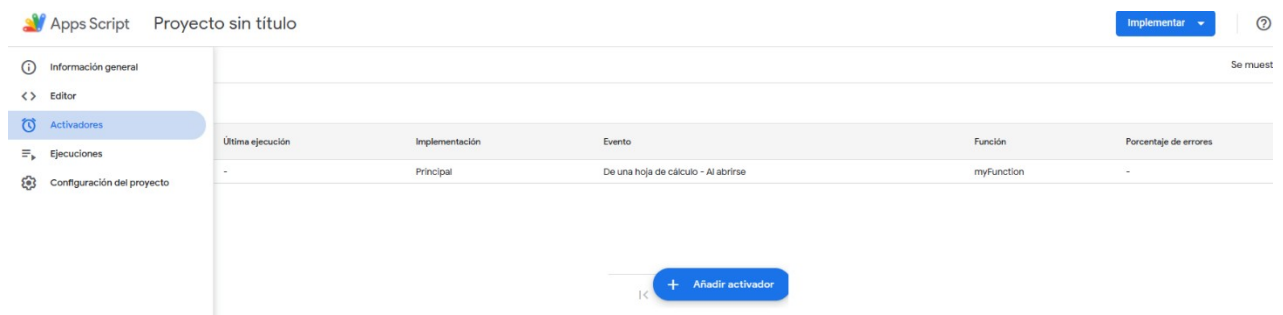
Cos del missatge amb les variables extretes de les dades del formulari



El següent pas és publicar aquest codi , anirem al menú **"Implementar"** i escollirem **"Implementar com aplicació web"** dins de nova implementació.



Finalment haurem d'afegir un activador. Que indiqui quan s'ha d'executar aquest codi: En aquest cas clicarem sobre el rellotge que porta a la pagina d'activadors o també podem parlar de triggers





Finament configurarem l'activador com :

Añadir Activador de M9_Sa_Pa

Seleccionar qué función ejecutar

myFunction

1

Seleccionar qué despliegue se debe ejecutar

Principal

2

Selecciona la fuente del evento

De una hoja de cálculo

3

Selecciona el tipo de evento

Al abrirse

4

Ajustes de notificación de
errores

+

Notifícame cada día

5

Cancelar

6

Guardar

1. Ens demana quina funció s'haurà d'executar , indiquem la única que tenim
2. En quina part de l'app : . Només tenim part Principal
3. En quin lloc es generarà l'activació : En el full de càlcul
4. Quin event del full generarà l'activació : **A l'enviar-se el formulari**
5. Com ens informa de les vegades que s'ha executat la funció : Cada dia tots junts com resum
6. Per gravar l'activador

Finalment ja veiem l'activador creat amb la informació de com està evolucionant.

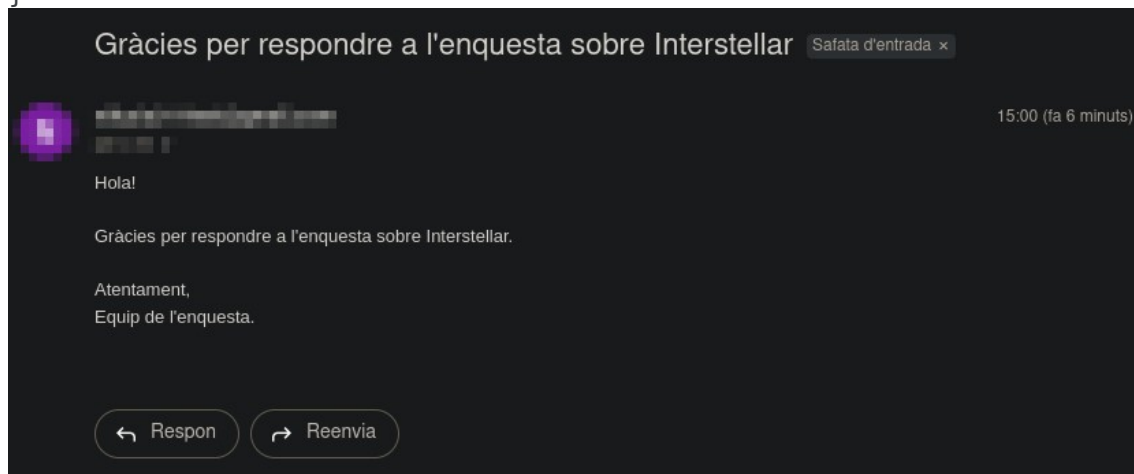


Ara

- Envieu l'enquesta a un altre company del mòdul i comprovem si l'script ha funcionat o no (**mira que el company et faciliti el correu enviat, per a poder-lo mostrar**).

He mirat de reduir al màxim el codi

```
function sendEmail() {  
  
    var sheet = SpreadsheetApp.getActiveSheet();  
    var lastRow = sheet.getLastRow();  
    var emailAddress = sheet.getRange(lastRow, 2).getValue();  
    var subject = "Gràcies per respondre a l'enquesta sobre Interstellar";  
    var message = "Hola!\n\nGràcies per respondre a l'enquesta sobre Interstellar. La te  
va opinió és molt important per a nosaltres.\n\nAtentament,\nEquip de l'enquesta."  
    MailApp.sendEmail(emailAddress, subject, message);  
}
```



Aquí tens documentació per poder complimentar la tasca

<https://developers.google.com/apps-script/overview>

AVALUACIÓ

- Cada exercici et mostra la seva valoració màxima en fons blau.
- Es sumarà fins a **un punt** depenent de l'actitud a classe, la presentació i la manca de faltes en l'exercici. Es valora sobre un total de 10 punts. L'aprobat per tant es donarà a partir de 5 aquest inclòs.