

**Objectius:**

- Conèixer el format RSS, els seus avantatges i tecnologies en què es basa

**Instruccions:**

- Es tracta d'un treball en grups de 2
- Responen a l'espai de cada pregunta, si ho feu amb diapositives enganxeu la diapositiva en aquest mateix espai.
- Es valorarà la cura en la presentació del document i que segueixi l'estructura indicada.

**Entrega:**

- Un arxiu .zip anomenat: **PR21-NomCognomNomCognom.zip** ha de contenir:
  - Els arxius del servidor **SENSE** la carpeta 'node\_modules'
- Les entregues que no segueixin aquest format no seràn avaluades

**Noms i Cognoms: William Molina, Pau Gracia**

**Materials:**

Necessiteu Visual Studio Code i NodeJS

Feu servir Google per buscar els tutorials que us serveixin millor



- **Exercici 0** - Busca un agregador de RSS (pot ser web, desktop o mòbil) i amb explicacions i captures de pantalla:

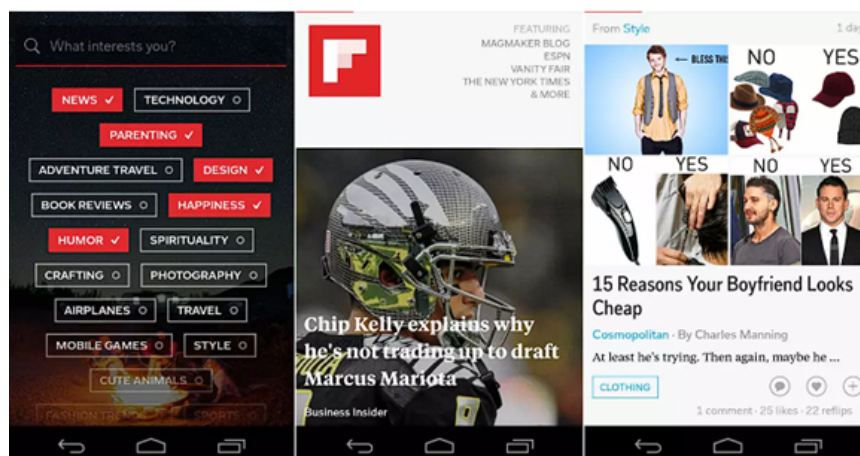
- Explica com s'instal·la



Para empezar y debido a nuestro desconocimiento en agregadores RSS buscamos un poco de información en google. Rápidamente encontramos un artículo extenso en AZ adsl zone, con un resumen de los agregadores para móvil, escritorio o web.



Después de leer con detenimiento el artículo, decidimos escoger Flipboard, el artículo nos la vende como un concepto totalmente diferente para agregar noticias, como una revista moderna y una interfaz que permite desplazarse.





En el mismo artículo tenemos un enlace que nos redirige a la página principal de Flipboard.

### Flipboard

[Flipboard](#) no es uno de los mejor  
diferente, enfocado como revista

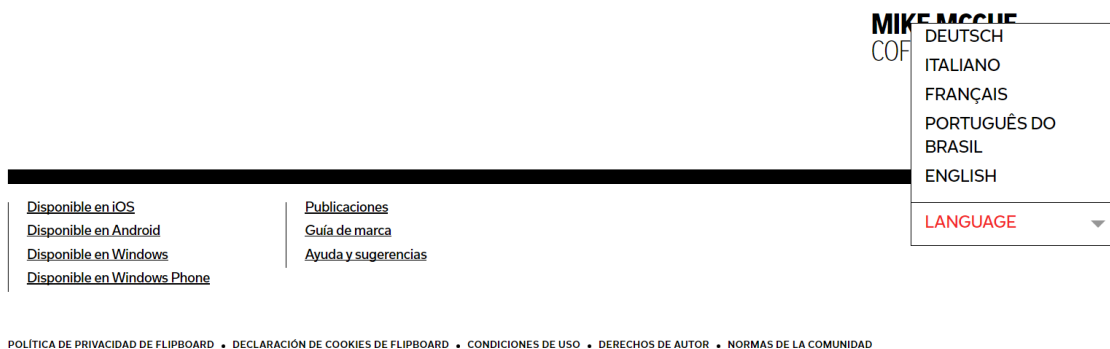
Ya podemos empezar...



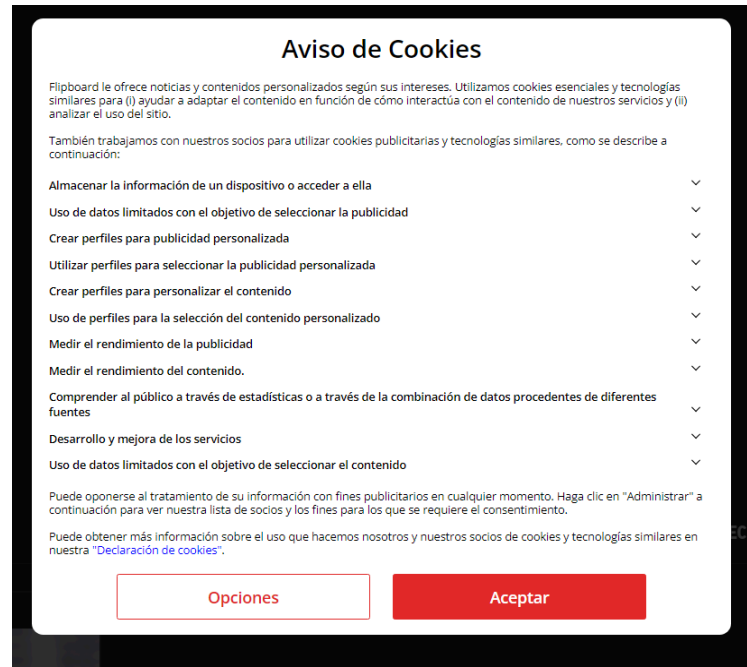


- Explica quines opcions de configuració té

En la página principal existe la opción de selección de idioma en el pie de esta:



Una vez inicias el proceso de registro, la primera 'configuración' son los cookies:





## Proceso de registro del usuario (usuario y contraseña):

**nota:** La contraseña tiene que tener una seguridad media o superior para poder llevar a cabo el registro.

Para desbloquear el botón una vez registrados, necesitamos verificar la cuenta(por correo):



¡Gracias por crear tu cuenta de Flipboard!

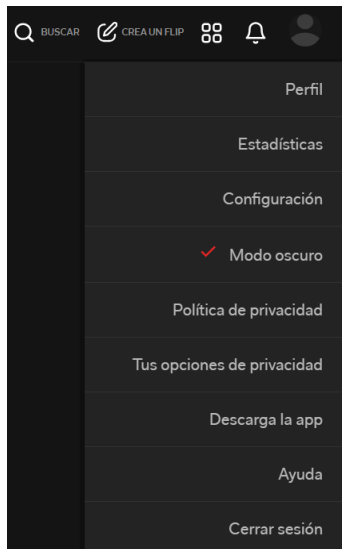
Una comunidad de calidad es importante en Flipboard, por eso necesitamos confirmar tu email para que puedas acceder a todas las funcionalidades. Así que, si no eres un bot, confirma tu correo electrónico más abajo.

Una vez que tu email ha sido verificado, podrás personalizar tu Flipboard y crear tus propias revistas, así como comentar o hacer me gusta en las historias que ves.

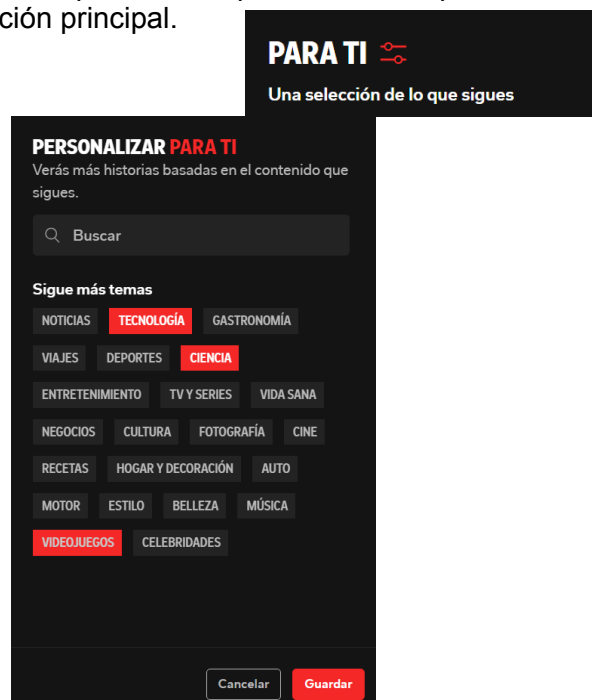
Confirmar



La página cuenta con un submenú con opciones de configuración diversas:



Una vez tenemos acceso a la página, nos saldrán temas de noticias por defecto, para encontrar los temas de nuestras preferencias podemos hacer uso del buscador situado en el extremo superior derecho. Aparte de esta opción de búsqueda directa, hay otra para personalizar directamente las noticias que te aparecen, se puede acceder pulsando directamente el botón PARA TI de la sección principal.





El formato de las noticias es el siguiente:



Para acceder a la fuente de la noticia solo tienes que darle click al artículo. A parte puedes interactuar con esta:

- El corazón sirve para darle me gusta.
- El icono de mensaje es para dejar un comentario.
- El + es para guardarte el artículo.
- Y el último símbolo es para compartir el link de la noticia.

- Busca 5 fonts d'informació RSS sobre continguts de ciència, escriu aquí les direccions URL d'aquestes fonts:

[Ciencia](#)

[Tecnologia](#)

[Cultura](#)

[Economia](#)

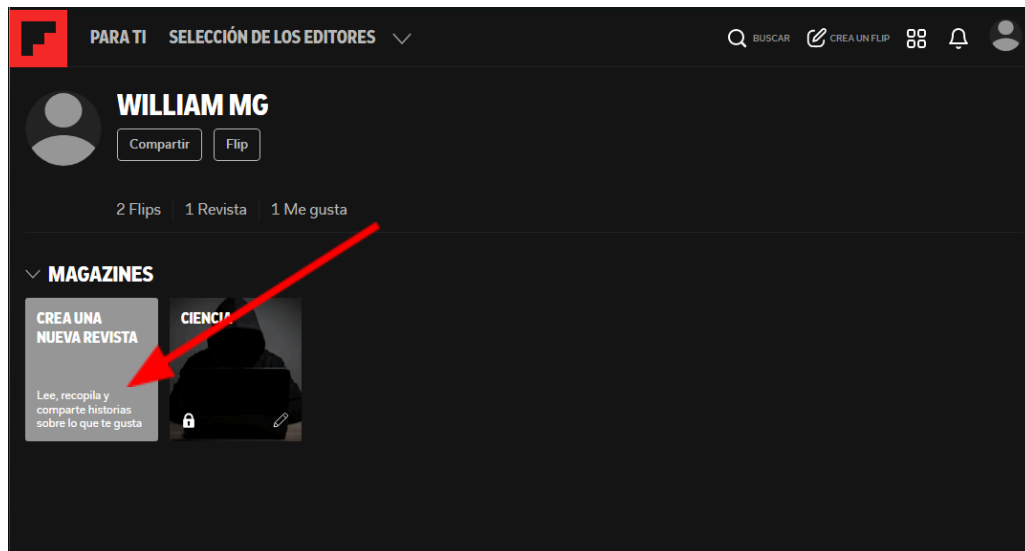
[Últimas noticias](#)





- Explica com s'afegeixen aquestes fonts per llegir-les des de l'agregador:

Desde el perfil de usuario, seleccionamos la opción de crear una nueva revista:



Una vez dentro de esta opción, nos permite añadir el título y una breve descripción:

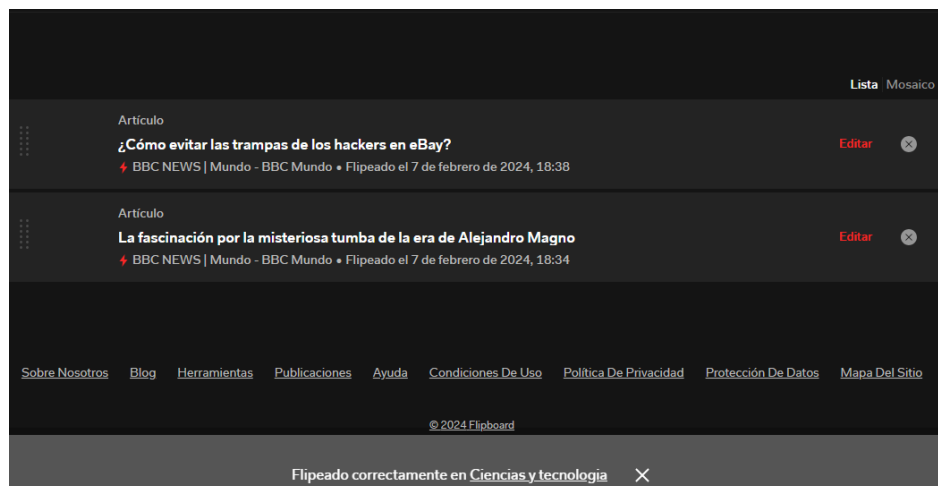
The form for creating a new magazine is shown. The title 'CIENCIAS Y TECNOLOGIA' is entered in a dark grey box. Below it, the character count '40/500' is displayed. The description 'Revista que recoge noticias interesantes' is entered in a text field. Below the description, it says 'Seleccionado por William MG' with a user icon. A checkbox labeled 'Privado' is checked. At the bottom, there is explanatory text: 'Puedes invitar a colaboradores y cambiar la configuración de privacidad en cualquier momento desde tu perfil, seleccionado el icono del lápiz o el botón editar en la portada de tu revista.' and two buttons: 'Cancelar' and 'Crear'.



Una vez introducimos esos datos, ya nos permite agregar una nueva “revista”:

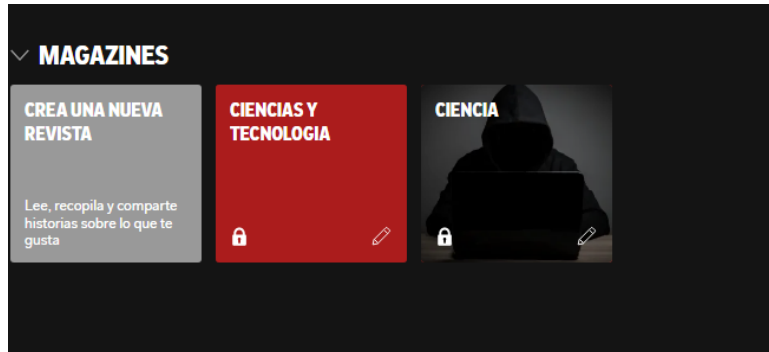


Cuando se añade una nueva entrada, aparece de esta forma (se pueden añadir todos los enlaces que quieras):





La revista aparece automáticamente una vez se añade algún artículo:



- **Exercici 1** - Escull un dels canals d'informació anteriors. Explica amb codi, imatges i explicacions els elements XML que hi pots identificar i quin és el seu significat.

- En este caso solo hemos añadido una de las entradas para hacer más breve el código:

```
<feed xmlns="http://www.w3.org/2005/Atom"
xmlns:rdf="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"
xmlns:dc="http://purl.org/dc/elements/1.1/" xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/"
xmlns:media="http://search.yahoo.com/mrss/">
  <id>http://www.bbc.co.uk/mundo/temas/ciencia/index.xml</id>
  <title xml:lang="es">BBCMundo.com | Ciencia</title>
  <updated>2014-09-23T13:54:05+00:00</updated>
  <link rel="self" href="http://www.bbc.co.uk/mundo/temas/ciencia/index.xml"/>
  <author>
    <name>BBC Mundo</name>
    <email>escribanos@bbc.co.uk</email>
    <uri>http://www.bbcmundo.com</uri>
  </author>
  <generator>http://www.bbcmundo.com</generator>
  <category xml:lang="es" term="mundo" label="mundo"/>
  <category xml:lang="es" term="ciencia" label="Ciencia"/>
  <category xml:lang="es" term="topics" label="Temas"/>
  <logo>http://www.bbc.co.uk/mundo/images/gel/rss_logo.gif</logo>
  <rights xml:lang="es">Derechos Reservados de la British Broadcasting Corporation
(Corporación Británica de Radiodifusión) 2014</rights>
  <entry>
    <id>tag:www.bbcmundo.com,2014-09-22:34871312</id>
    <dc:identifier>34871312</dc:identifier>
    <updated>2014-09-23T13:51:24+00:00</updated>
    <published>2014-09-22T12:45:26+00:00</published>
```



```
<category xml:lang="es" term="mundo" label="mundo"/>
<category xml:lang="es" term="news" label="Noticias"/>
<rights>not restricted</rights>
<title xml:lang="es">La fascinación por la misteriosa tumba de la era de Alejandro
Magno</title>
<summary xml:lang="es">Los investigadores dicen que es el sepulcro más grande jamás
hallado en Grecia. Aunque aún no se sabe quién es su misterioso ocupante, su hallazgo
causa fascinación y grandes expectativas.</summary>
<dc:subject>Ciencia, Grecia, arqueología, tumba, Macedonia, Alejandro Magno, familia,
</dc:subject>
<link rel="alternate" type="text/html" title="story"
href="http://www.bbc.co.uk/mundo/noticias/2014/09/140922_ciencia_tumba_grecia_anfipolis
_np.shtml">
  <media:content>
    <media:thumbnail
url="http://ichef.bbci.co.uk/wsimagechef/ic/106x60/amz/worldservice/live/assets/images/201
4/09/22/140922142311_tumba_griega_144x81_ap_nocredit.jpg" width="106" height="60">
      
    </media:thumbnail>
    <media:thumbnail
url="http://a.files.bbci.co.uk/worldservice/live/assets/images/2014/09/22/140922142311_tum
ba_griega_144x81_ap_nocredit.jpg" width="144" height="81">
      
    </media:thumbnail>
  </media:content>
</link>
</entry>
</feed>
```



Un breve resumen de cada etiqueta que componen los xml seleccionados es:

- ★ **feed**: Es el elemento raíz del documento RSS y contiene todos los elementos relacionados con la fuente de contenido.
- ★ **id**: Identifica de manera única el feed. En este caso, es la URL del feed.
- ★ **title**: Es el título del feed. En este caso, es "BBCMundo.com | Ciencia".
- ★ **updated**: Indica la fecha y hora de la última actualización del feed.
- ★ **link**: Es un enlace relacionado con el feed. Puede ser un enlace al mismo feed o a la fuente de contenido.
- ★ **author**: Contiene información sobre el autor del feed.
- ★ **generator**: Indica el software que se utilizó para generar el feed.
- ★ **category**: Define las categorías del contenido del feed.
- ★ **logo**: Es el logo asociado con el feed.
- ★ **rights**: Indica los derechos de autor o restricciones asociadas con el contenido del feed.
- ★ **entry**: Contiene una entrada individual en el feed. Cada entrada representa un artículo.

Dentro de cada entry se encuentran los siguientes elementos:

- ★ **id**: Identificador único de la entrada.
- ★ **dc:identifier**: Otra forma de identificar la entrada.
- ★ **updated**: Fecha y hora de la última actualización de la entrada.
- ★ **published**: Fecha y hora de publicación de la entrada.
- ★ **category**: Categorías asociadas con la entrada.
- ★ **rights**: Derechos de autor o restricciones asociadas con la entrada.
- ★ **title**: Título de la entrada.
- ★ **summary**: Resumen o descripción breve del contenido de la entrada.
- ★ **dc:subject**: Temas o etiquetas asociadas con la entrada.
- ★ **link**: Enlace relacionado con la entrada.
- ★ **media:content**: Contiene información multimedia asociada con la entrada, como imágenes o videos. En este caso, se incluyen miniaturas de imágenes junto con sus dimensiones.



- **Exercici 2** - Fent servir el “Servidor Base”, crea el teu propi servidor de RSS amb arxius a la carpeta “public”. Explica com es posa en funcionament, i mostra com funciona des d'un navegador web.

Los archivos se encuentran adjuntos al pdf cuando se descarga