

Lenguajes de marcas y sistemas de gestión de información

UT04. Act01. Sindicación de
contenidos

Francisco José García Cutillas | 2FPGS_DAM



Índice

Parte 1. 3

 Ejercicio 1 3

 Ejercicio 2 4

 Ejercicio 3 5

Parte 2. 5

 Ejercicio 4 5

 Ejercicio 5 11

 Ejercicio 6 15

Parte 1.

Ejercicio 1

Crear el archivo RSS para sindicación de contenidos sobre un sitio Web (puede ser ficticio, aunque generalmente es más fácil basarte en uno real a partir de cualquier blog o página existente). Debe contener al menos 5 artículos (elementos item). El fichero debe tener extensión xml.

```

1  <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
2  <rss version="2.0" xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">
3
4  <channel>
5      <title>Práctica Fran para el ejercicio 1</title>
6      <link>http://www.lenguajedemarcas.es</link>
7      <atom:link href="http://www.lenguajedemarcas.es/rss.xml" rel="self" type="application/rss+xml" />
8      <description>Página de ejemplo para el ejercicio 1</description>
9      <language>es-Es</language>
10     <lastBuildDate>Mon, 18 Dec 2023 10:00 +0000</lastBuildDate>
11
12     <item>
13         <title>Explicación del lenguaje html</title>
14         <link>http://www.lenguajedemarcas.es/explicacionhtml.html</link>
15         <description>
16             Sitio en el que podrás aprender todo lo necesario sobre html.
17         </description>
18         <pubDate>Tue, 12 Dec 2023 10:00:00 +0000</pubDate>
19         <guid>
20             http://www.lenguajedemarcas.es/explicacionhtml.html
21         </guid>
22     </item>
23     <item>
24         <title>Explicación de las hojas de estilo</title>
25         <link>http://www.lenguajedemarcas.es/css.html</link>
26         <description>
27             Sitio en el que podrás descubrir todo lo relacionado con hojas de estilo css.
28         </description>
29         <pubDate>Wed, 13 Dec 2023 12:55:00 +0000</pubDate>
30         <guid>
31             http://www.lenguajedemarcas.es/css.html
32         </guid>
33     </item>
34     <item>
35         <title>Validador de xml</title>
36         <link>http://www.lenguajedemarcas.es/validador.html</link>
37         <description>
38             En este enlace podrás comprobar tu código xml.
39         </description>
40         <pubDate>Thu, 14 Dec 2023 17:08:00 +0000</pubDate>
41         <guid>
42             http://www.lenguajedemarcas.es/validador.html
43         </guid>
44     </item>

```


```

45 <item>
46   <title>Crear documentos RSS</title>
47   <link>http://www.lenguajedemarcas.es/rss.html</link>
48   <description>
49     En este sitio podrás aprender a crear tus propios documentos RSS.
50   </description>
51   <pubDate>Fri, 15 Dec 2023 10:55:00 +0000</pubDate>
52   <guid>
53     http://www.lenguajedemarcas.es/rss.html
54   </guid>
55 </item>
56 <item>
57   <title>Normas ATOM</title>
58   <link>http://www.lenguajedemarcas.es/atom.html</link>
59   <description>
60     Sitio en el que se especifican todas las normas ATOM.
61   </description>
62   <pubDate>Mon, 18 Dec 2023 20:50:00 +0000</pubDate>
63   <guid>
64     http://www.lenguajedemarcas.es/atom.html
65   </guid>
66 </item>
67 </channel>
68 </rss>

```

Ejercicio 2

Valida el archivo RSS creado.



Feed Validation Service

Check the syntax of Atom or RSS feeds

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
<rss version="2.0"
xmlns:atom="http://www.w3.org/2005/Atom">

<channel>
  <title>Práctica Fran para el ejercicio 1</title>
  <link>http://www.lenguajedemarcas.es</link>
  <atom:link
href="http://www.lenguajedemarcas.es/rss.xml"
rel="self" type="application/rss+xml" />
  <description>Página de ejemplo para el ejercicio
1</description>
  <language>es-Es</language>
  <lastBuildDate>Mon, 18 Dec 2023 10:00
+0000</lastBuildDate>

```

[Validate](#)

Congratulations!



VALID RSS

This is a valid RSS feed.

Recommendations

This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations.

[line 7](#), column 101: **Self reference doesn't match document location** [\[help\]](#)

```

... rel="self" type="application/rss+xml" />

```

Ejercicio 3

Imagina que fuera tu web. ¿Cómo añadirías este elemento a la misma? **NOTA:**
Elemento link y dirección del archivo rss.

```
<link rel="alternate" href="García_Cutillas_FranciscoJose_Ej1.xml" type="application/rss+xml" title="RSS">
```

Parte 2.

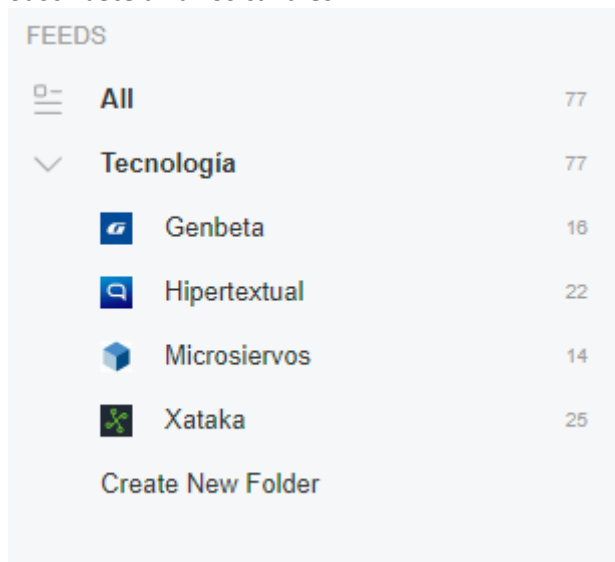
Ejercicio 4

Agregadores online. Crea una cuenta en un agregador de noticias online y:

En mi caso voy a utilizar “Feedy”. En su versión gratuita.

La versión gratuita permite un máximo de 100 feeds, después está la Pro que permite 1000 y finalmente ya saltamos a la Pro+ en la que podrías disfrutar de 2500 feeds, así como poder suscribirte a feeds de Google news, Twitter (ahora conocido como X). También podrás contar con herramientas de inteligencia artificial que te permiten un uso más intuitivo de la aplicación.

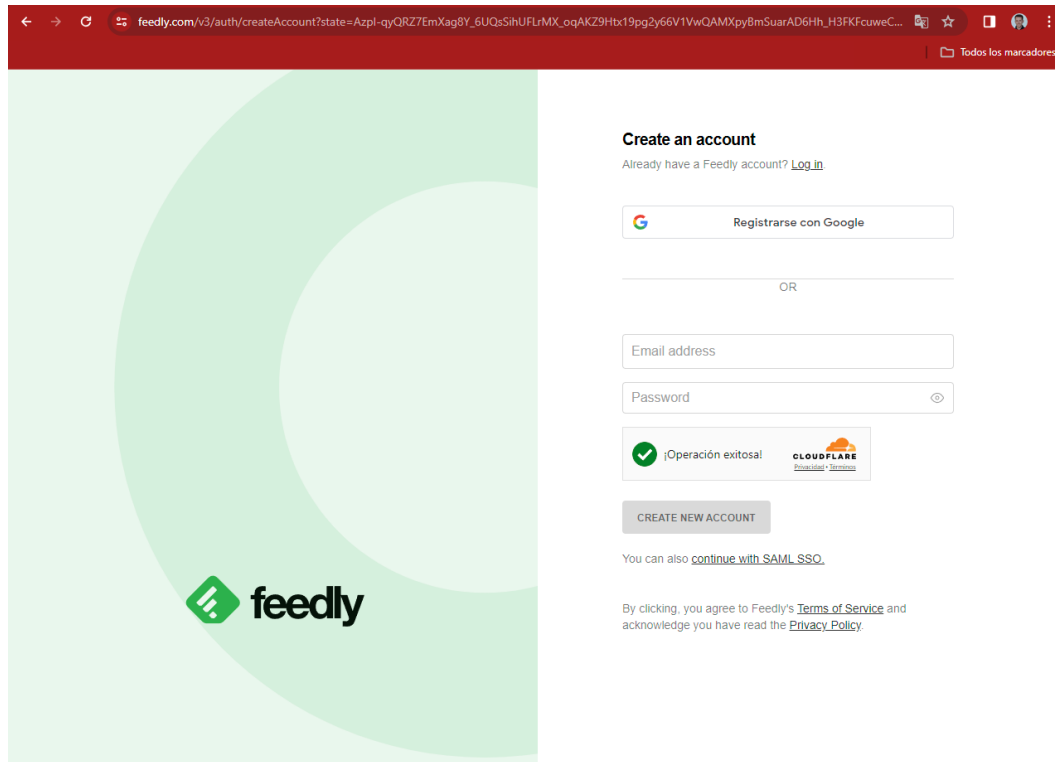
a. Suscríbete a varios canales.



b. Explora las diferentes opciones de la aplicación

c. Documenta con pantallazos y explicaciones: El proceso de registro. La configuración de canales y la comprobación de que realmente se actualicen. Las opciones que te parezcan más interesantes.


El proceso de registro es sencillo. Sólo tendrás que proporcionar tu correo y una contraseña, o bien directamente acceder con tu cuenta de Google.



← → ↻ feedly.com/v3/auth/createAccount?state=Azpl-qyQRZ7EmXag8Y_6UQsSihUFLrMX_oqAKZ9Htx19pg2y66V1VwQAMXpy8mSuarAD6Hh_H3FKFcuweC... Todos los marcadores


Create an account



Already have a Feedly account? [Log in](#)

 Registrarse con Google

OR

Email address

Password 

 ¡Operación exitosa!  Cloudflare

CREATE NEW ACCOUNT

You can also [continue with SAML SSO](#).

By clicking, you agree to Feedly's [Terms of Service](#) and acknowledge you have read the [Privacy Policy](#).

Esta es la página principal de Feedly, en la cual podemos observar que tenemos una barra lateral con varias funciones, entre las cuales tenemos nuestras suscripciones, una pestaña para las noticias de hoy, otra para las que hemos seleccionado con el botón de “leer más tarde”, una inteligencia artificial capaz de seleccionar las noticias que nos puedan ser más interesantes, y una pestaña de integraciones en la cual podremos integrar las noticias recogidas con Feedly en otra aplicación.

En el apartado de “Boards” nos podemos crear una pizarra a nuestro gusto en la que podemos ir guardando aquellos artículos que nos sean de interés.

Finalmente tenemos la pestaña de “Recently Read” en la que podemos encontrar todas las últimas noticias que hayamos leído.

The screenshot shows the Feedly web application interface. The top navigation bar includes a search icon, a star icon, and a user profile icon. The main content area is titled "All Personal Feeds" and displays a list of news articles under the "TODAY" section. The sidebar on the left contains navigation options: "Today", "Read Later", "Feedly AI", and "Integrations & API". Below these are "FEEDS" and "BOARDS" sections. The "FEEDS" section lists various sources like "All", "Tecnología", "Genbeta", "Hipertextual", "Microservios", and "Xataka". The "BOARDS" section includes a "CREATE A BOARD" button and a "Recently Read" section. The main content area shows several news articles with headlines, images, and brief descriptions.

FEEDS

- All 103
- Tecnología 103
 - Genbeta 21
 - Hipertextual 33
 - Microservios 15
 - Xataka 34
- Create New Folder

BOARDS

Save insightful articles to boards for reference or sharing

CREATE A BOARD

Recently Read

All Personal Feeds

TODAY

Algo está pasando en el Atlántico y AEMET lo sabe perfectamente: un anticiclón histórico en dirección hacia España
Xataka / 8min

Llevamos meses diciendo que el océano se había vuelto loco. Cuando no eran temperaturas altísimas, eran dinámicas atmosféricas extremadamente raras. Y ahora, a punto de que se acabe el año, el Atlántico parece decidid...

Se supone que los Rolex son caros, pero no tanto. Así que Francia ha multado a la firma con 91 millones de euros
Xataka / 15min

Rolex es una marca de lujo. Sus relojes no son precisamente económicos, pero el cuidadoso diseño del fabricante suizo parece que siempre ha justificado el precio. ¿Hasta qué punto? Con estos productos siempre es...

'Reacher', segunda temporada, crítica: más brutal, violenta y mejor narrada
Hipertextual / 30min

La segunda temporada de Reacher de Prime Video, trae de nuevo al personaje titular interpretado por Alan Ritchson. Pero del nómada sin nombre — y en problemas — de la anterior entrega, queda poco. En esta ocasión, ...

La Tierra recibe un video de gatitos desde más de 30 millones de kilómetros de distancia
Hipertextual / 1h

¿A quién no le gustan los videos de gatitos? Incluso quienes prefieren a los perros como mascotas o quienes no tienen ningún interés por compartir su vida con una mascota se derretan ante este tipo de imágenes. Cualquiera...

Si haces deporte, te llevas el 130% de tu sueldo: la idea de una empresa China para incentivar a sus trabajadores
Xataka / 1h

Enfrentamos la recta final del año y, por estas fechas, además de los regalos de Papá Noel o los Reyes Magos, también llegan las bonificaciones extra que algunas empresas dan a sus empleados para incentivarles en su traba...

Valve expulsa de por vida a un usuario de DOTA 2 con un trozo de carbón: la jugada maestra para hacer frente a los que usan trucos
Genbeta / 1h

En la actualidad, solamente dos videojuegos de género MOBA persisten a pesar de más de una década en activo. Y es que además de League of Legends (LoL), desarrollado por Riot Games, Valve también publicó en 201...

YOU MIGHT ALSO LIKE

- Engadget is a web magazine with 1K followers
- Xataka Móvil 64K followers
- Wwwhat's new? 51K followers

EXPLORE

Podemos observar que según se van publicando nuevas noticias, van saliendo en la zona “Today” ordenadas las más recientes primero

The screenshot displays the Feedly web application interface. The browser address bar shows the URL: `feedly.com/collection/content/user/065a3c14-3980-4f22-96ce-0a87e0d553bf/category/global.all`. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

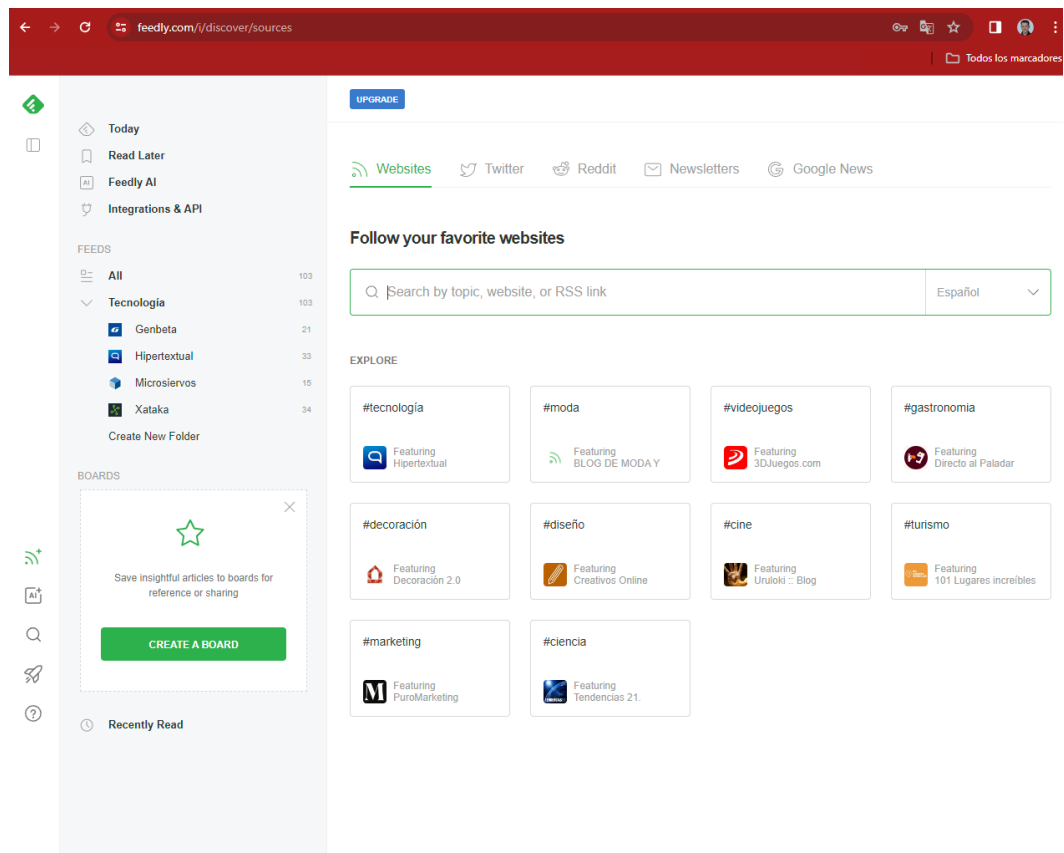
Left Sidebar:

- Navigation:** Includes links for 'Today', 'Read Later', 'Feedly AI', and 'Integrations & API'.
- FEEDS:** A list of feeds with their respective article counts:
 - All: 103
 - Tecnologia: 103
 - Genbeta: 21
 - Hipertextual: 33
 - Microservos: 15
 - Xataka: 34A 'Create New Folder' button is located at the bottom of this section.
- BOARDS:** A section for saving articles to boards for reference or sharing, featuring a 'CREATE A BOARD' button.
- Recently Read:** A section for articles previously read.

Main Content Area:

- UPGRADE:** A blue button at the top right of the main area.
- All Personal Feeds:** The main title of the content area.
- TODAY:** A section displaying the most recent news items, each with a thumbnail image, title, source, and time:
 - Carretes de fotos en los aeropuertos: ¿es cierto que los rayos X del control pueden dañarlos?** by Hipertextual / now
 - Las predicciones de Bill Gates para 2024 son mucho más positivas que las de hace un año. La inteligencia artificial ayuda a esto** by Genbeta / now
 - Algo está pasando en el Atlántico y AEMET lo sabe perfectamente: un anticiclón histórico en dirección hacia España** by Xataka / 20min
 - Se supone que los Rolex son caros, pero no tanto. Así que Francia ha multado a la firma con 91 millones de euros** by Xataka / 27min
 - 'Reacher', segunda temporada, crítica: más brutal, violenta y mejor narrada** by Hipertextual / 42min
 - La Tierra recibe un video de gatitos desde más de 30 millones de kilómetros de distancia** by Hipertextual / 1h
- YOU MIGHT ALSO LIKE:** A section on the right side of the main area, featuring recommendations from other users:
 - Error500 (21K followers)
 - Engadget is a web magazine with (1K followers)
 - Abadia Digital (3K followers)An 'EXPLORE' button is located below these recommendations.

Si pulsamos en “Explore” situado a la derecha, Feedly nos muestra temas de interés en forma de hashtag. Pinchando sobre cada uno de ellos nos aparecerán páginas de noticias relacionadas con cada topic



Dentro de cada topic, podemos suscribirnos pinchando sobre “Follow”. Con esto ya nos empezarían a aparecer noticias de dicho canal en nuestro Feed.

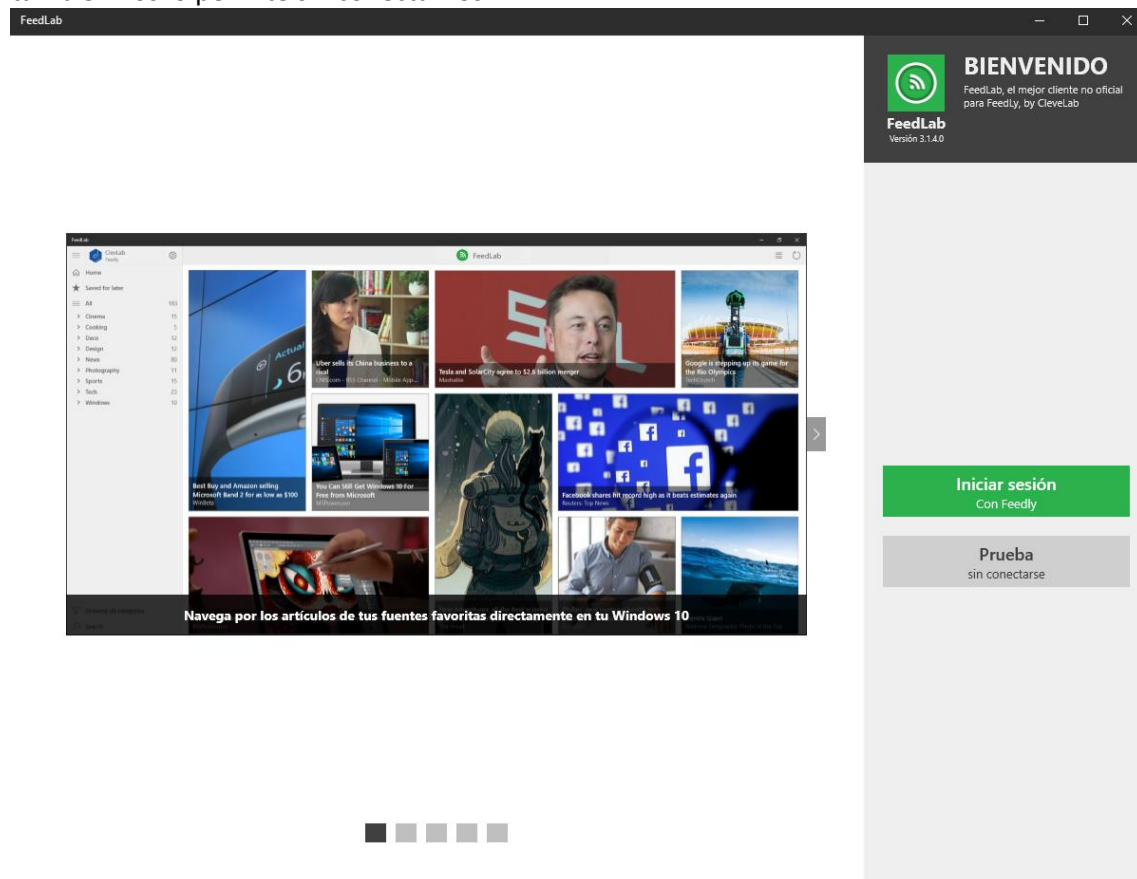
The screenshot shows the Feedly.com website interface. The top navigation bar includes a search bar with the text "#tecnologia" and a language dropdown set to "Español". The left sidebar contains navigation links: "Today", "Read Later", "Feedly AI", and "Integrations & API". Below these are "FEEDS" and "BOARDS" sections. The "FEEDS" section lists various topics with their respective article counts, including "Tecnologia" (106), "Genbeta" (22), "Hipertextual" (34), "Microservios" (15), and "Xataka" (35). The "BOARDS" section has a "CREATE A BOARD" button. The main content area is titled "Follow your favorite websites" and displays a list of websites to follow. Each entry includes the website's logo, name, URL, a brief description, and statistics like followers and articles per week. The websites listed are Xataka, Genbeta, Hipertextual, and elespanol - El Androide Libre. Each entry has a "Follow" button. The right sidebar shows "RELATED TOPICS" with tags like "# ciencia", "# android", "# apple", "# programacion", "# seguridad", "# linux", "# curiosidades", and "# web".

Ejercicio 5

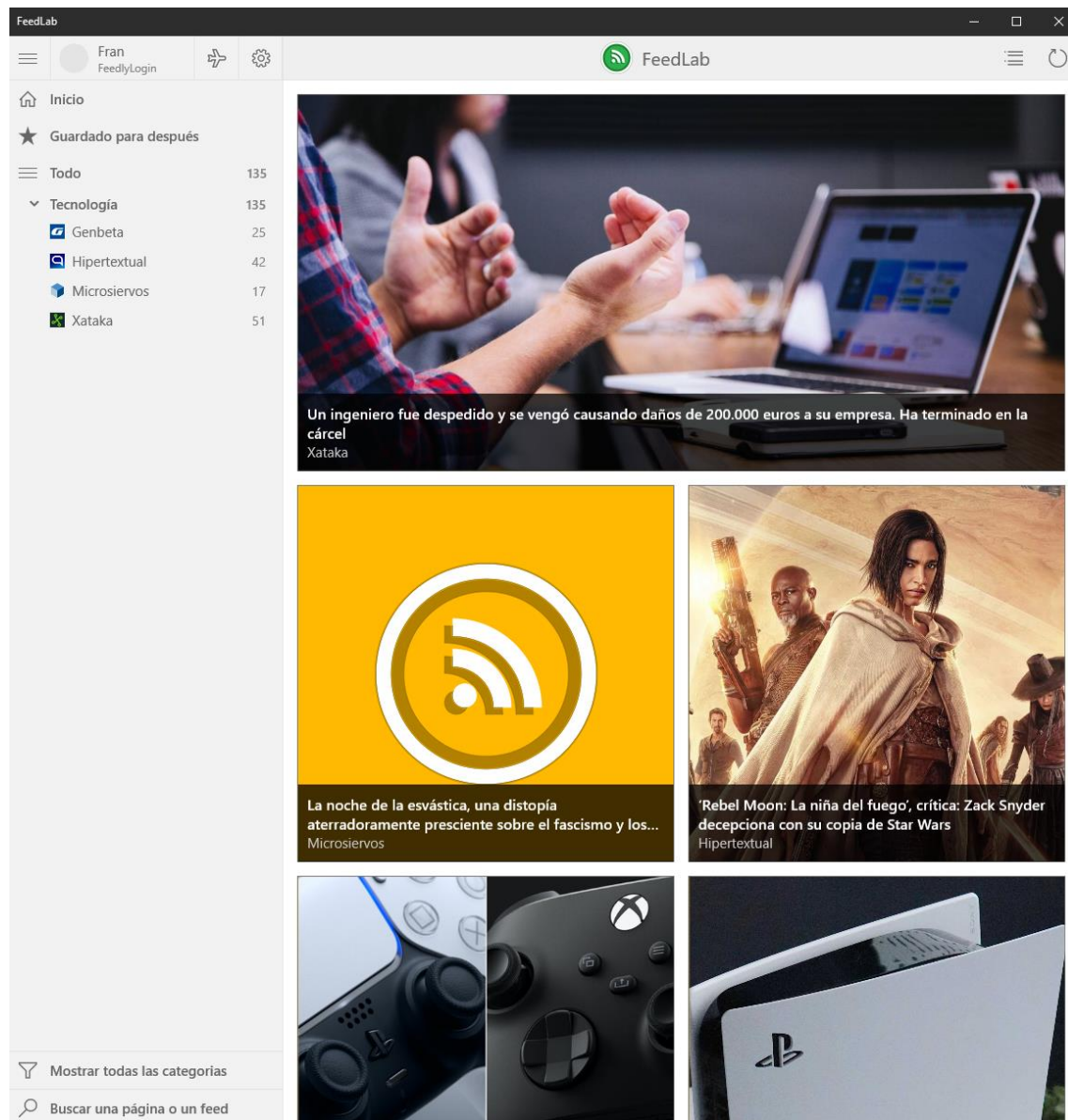
Aplicaciones de escritorio. Realiza el mismo trabajo que en el punto anterior, pero empleando aplicaciones de escritorio

En este caso la aplicación de escritorio que vamos a utilizar se llama “FeedLab”. Una aplicación disponible en la tienda de Microsoft.

Cuando realizamos la primera apertura de la aplicación, observamos que nos permite iniciar sesión en la misma utilizando la aplicación “Feedly”(En la que ya tenemos cuenta de usuario) o también nos lo permite sin conectarnos.



Si iniciamos sesión con nuestra cuenta de “Feedly”, nos aparecerá una ventana como la siguiente, con nuestras suscripciones de la otra aplicación.

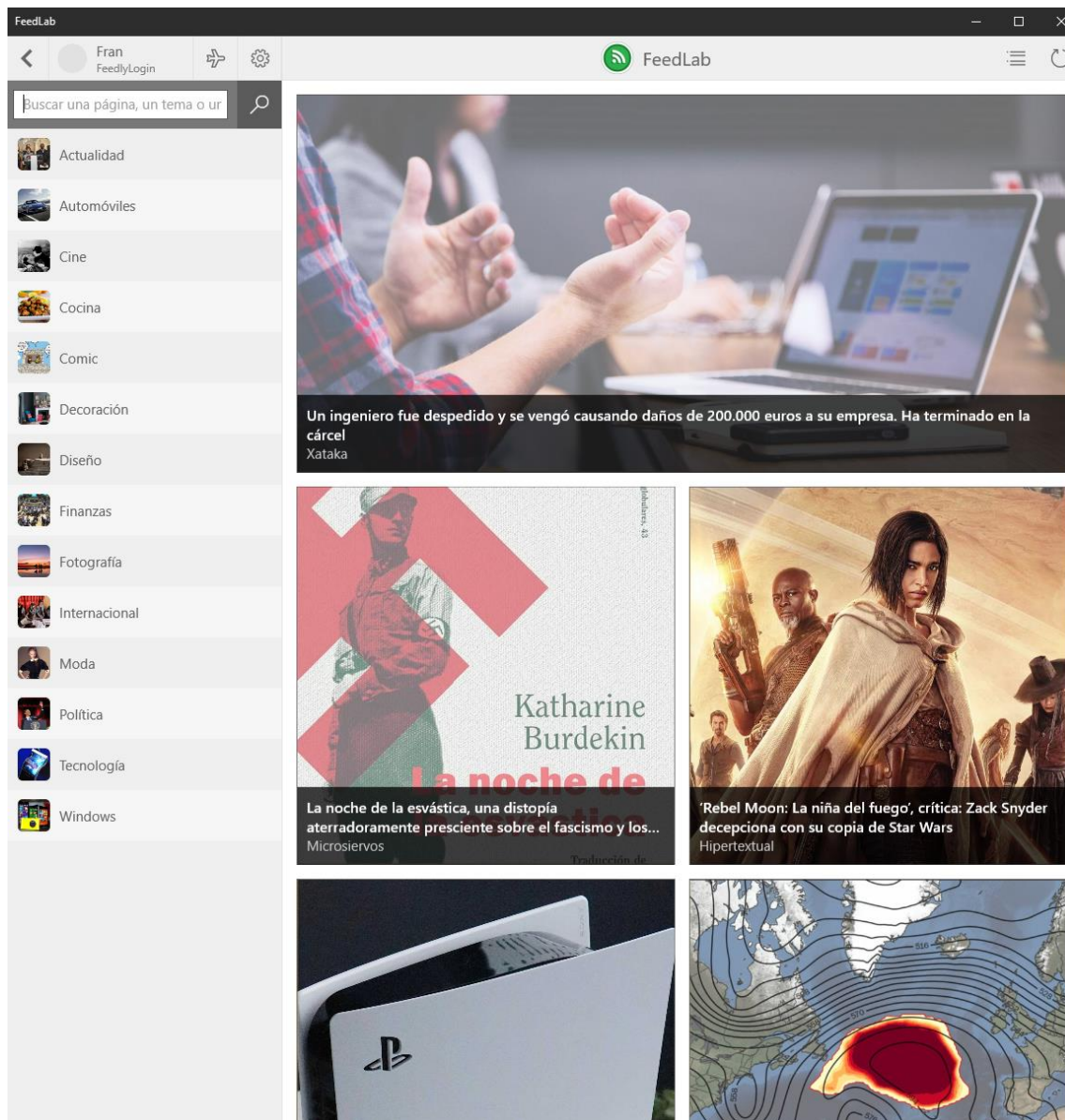


Si pulsamos sobre nuestra sección de tecnología, nos aparecen todas las noticias ordenadas cronológicamente en el centro y a la derecha un pequeño resumen, en el que al final aparece el enlace a la noticia completa.

En la barra lateral derecha tenemos varias opciones de visualización del artículo, entre las que podemos encontrar, para visualizarlo online, modificar el estilo de vista, compartir, que el artículo sea leído con voz, para marcarlo como favorito para leer después o para desmarcarlo como leído.

The screenshot shows the FeedLab app interface. On the left is a sidebar with navigation options: Inicio, Guardado para después, Todo (133 items), and Tecnología (133 items). Under Tecnología, there are sub-categories: Genbeta (25), Hipertextual (42), Microservios (16), and Xataka (50). The main content area displays a list of news articles under the 'Tecnología' header. The first article is 'Un ingeniero fue despedido y se vengó causando daños de 200.000 euros a su empresa...' by Miklos Daniel Brody, published on Xataka. Other articles include 'La noche de la esvástica...', 'Rebel Moon: La niña del fuego', 'Sony anuncia que ha vendido 50 millones de PlayStation 5...', 'Los coches que no podrán entrar en Madrid a partir de enero de 2024', 'De 480€ a 570€ y más beneficiarios: así cambia el subsidio de desempleo...', 'Zipik: la aplicación que te transforma en Harry Potter o Frozen usando la IA', and 'Los Echo y Echo Show llegan a casa a tiempo para Navidad: regalar Alexa sale más barato...'. On the right, a detailed view of the first article is shown, including the title 'Un ingeniero fue despedido y se vengó causando da...', the author '18:13 - Xataka - Javier Pastor', a 'Resumen' button, and the article text. The text describes how the engineer, A.A., was fired and then caused damage to his company by deleting code. It also mentions a lawsuit and a sentence of 24 months in prison. At the bottom of the article view, there is a button 'Abrir el artículo completo' and a link 'Abrir en el navegador'. The bottom of the screen features a navigation bar with icons for menu, check, filter, refresh, and more options, along with a search bar and a 'Mostrar todas las categorías' button.

También desde el botón de buscar, podremos buscar nuevos feed ordenados por categoría a los que suscribirnos.



Ejercicio 6

Responde razonadamente a estas preguntas. ¿Qué ventajas e inconvenientes ves a cada tipo de agregador? ¿Qué tipo de agregador te parece más práctico?

Partiendo de que estamos utilizando una versión gratuita, a mi parecer la aplicación “Feedly” en su formato web es más completa, siempre y cuando seas de la versión Pro o Pro+ (versiones de pago). Sin embargo, al estar en la versión gratuita es un poco agobiante que estés accediendo a pestañas de la misma e intenten meterte la versión Pro por todos lados. Por ello en este caso concreto, la versión de la aplicación de escritorio “FeedLab”, aunque funcione a través de “FeedLy”, no es tan restrictiva por ser gratuita y te permite funcionalidad en todas las categorías que ella lleva.

Por lo tanto, y, en conclusión, si tu intención es suscribirte a una versión Pro, te recomendaría “Feedly” ya que con sus herramientas y su IA será capaz de ofrecerte en primera instancia aquellas noticias que de verdad te puedan resultar interesantes.

Si, por el contrario, estás buscando un agregador gratuito, mi recomendación es “FeedLab”. Ya que no tendrás funcionalidades incompletas y su uso será más fluido.