

## Actividad 0.

Crea una noticia html sobre un tema relacionado con alguna/s novedad/es tecnológica para este año nuevo 2022. Dale el enfoque que consideres oportuno y sobre el dispositivo/innovación/hardware ... que elijas, siempre que lo que se publique en la página suponga una novedad de cara al 2022. Haz que figure tu nombre y apellidos en la página y al menos que incluya una imagen relacionada con la noticia.

El estilo de la web se conseguirá enlazando con un documento de estilo CSS que deberéis crear.

Guarda todos los documentos creados para la página de la noticia en la carpeta de nombre "actualidad". La carpeta "actualidad" deberá contener el documento html de la página con la noticia que habéis creado y, al menos, una subcarpeta denominada "css", que contendrá el documento CSS con la hoja de estilos de la página, y una subcarpeta denominada "recursos", que contendrá el/los archivo/s con los recursos auxiliares que habéis utilizado en la página como la/s imagen/es.



## HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Noticias tecnologicas 2022</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilo.css">
  </head>
  <body>
    <div id="contenedor">
      <header>
        <h1>Últimas noticias tecnológicas</h1>
      </header>
      <section>
        <article>
          <h2>Nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive, una memoria USB
3.2 para tu ordenador o móvil</h2>
          
          <p>Xiaomi cuenta con una gran variedad de accesorios
dentro de la sección informática. Entre estos encontramos el Xiaomi Mi Portable Mouse 2 o la
nueva <b>Xiaomi U Disk Flash Drive</b>, una unidad de almacenamiento USB que destaca por
su alta velocidad de lectura.
          <br>Presentado en China, esta nueva unidad de
almacenamiento hace uso del estándar USB 3.2 Gen 1, contando con un puerto USB A destinado
a su uso en ordenadores y un USB Tipo C que podemos conectar a prácticamente cualquier
dispositivo móvil.</p>
        </article>
        <article>
          <h2>Así es el nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive,
características y precio</h2>
          <p>En detalle, el nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive se
presenta junto a un diseño minimalista, en acabado metálico. Además, su diseño resulta de lo
más práctico. A primera vista puede llegar a parecer una unidad de almacenamiento tradicional,
pero la realidad es que que esconde un puerto <b>USB Tipo C</b>.
          <br>Así mismo, este ha sido fabricado haciendo uso de
materiales como la aleación de zinc. Gracias a ello, la disipación de calor resulta más óptima,
especialmente pensada para las alta tasas de velocidad a las que es capaz de llegar este Xiaomi
U Disk Flash Drive.
          
          Al hacer uso del estándar USB 3.2 Gen 1, el Xiaomi U Disk
Flash Drive es capaz de alcanzar los 150MB/s de lectura, siendo compatible con sistemas
Windows, MacOS y Linux. Además, su puerto USB Tipo C resulta compatible con sistemas
Android 4.4 o superior.
          <br>En cuanto a precio, el Xiaomi U Disk Flash Drive ya
se vende en China por 99 yuanes. En cambio, si queremos la de 128GB, su precio se eleva hasta
los 169 yuanes.
          <br>Por ahora, solo es posible comprar la memoria
Xiaomi U Disk Flash Drive en China. No obstante, lo más probable es que no haya que esperar
```

demasiado tiempo hasta poder encontrarla en las principales tiendas de importación como AliExpress, donde sí es posible comprar las anteriores generaciones de este producto.</p>

</article>

</section>

<footer>

Página realizada por Diego González García para el módulo de

LMSGI.

</footer>

</div>

</body>

</html>

CSS:

/\*-- Cuerpo -----\*/

body {

background-color: white;

}

img {

max-width: 100%;

}

/\*-- Cabecera -----\*/

header {

background-color: black;

color: lightgreen;

padding: 1%;

text-align: center;

border-radius: 2em;

border-style: solid;

box-shadow: 1px 4px 15px 0 orange;

text-shadow: 3px 3px 5px blue;

}

/\*-- Sección -----\*/

section h2 {

color: green;

text-align: center;

text-decoration: underline wavy orange;

padding-bottom: 2%;

}

/\*-- Artículos -----\*/

article {

background-color: black;

color: white;

padding: 2%;

margin: 30px;

text-align: justify;

border-radius: 2em;

border-style: solid;

box-shadow: 1px 4px 15px 0 orange;

```
}
```

```
article img {  
    display: block;  
    margin: 15px;  
    margin-left: auto;  
    margin-right: auto;  
    width: 50%;  
    border-radius: 5em;  
    border-style: outset;
```

```
}
```

```
/*-- Pie de página -----*/
```

```
footer {  
    background-color: darkgreen;  
    color: white;  
    text-align: center;  
    border-radius: 2em;  
}
```

## ACTIVIDAD 1.

Vamos a empezar a trabajar con los canales de noticias.

Crea un canal de noticias rss que permita acceder a los siguientes sitios web

1. El blog de nuestro IES: <https://agustoenelaugusto.com/>
2. La página web de nuestro IES: <http://www.iesaglinares.com/>
3. La página con la noticia que has creado en la Actividad 0.

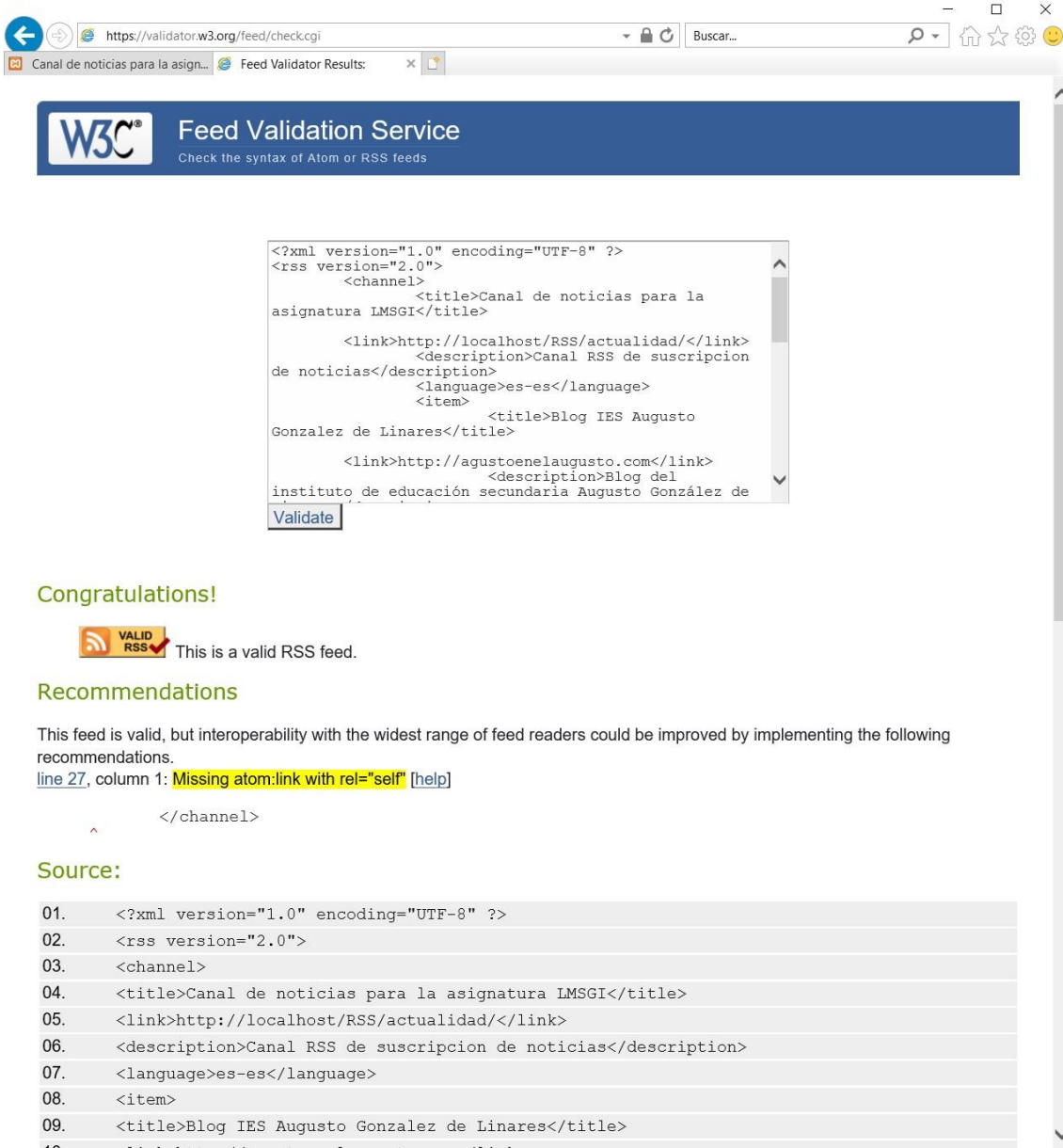
Guarda el canal en una carpeta con el nombre "RSS". En dicha carpeta debes incluir también la carpeta "actualidad".

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Canal de noticias para la asignatura LMSGI</title>
    <link>http://localhost/RSS/actualidad/</link>
    <description>Canal RSS de suscripcion de noticias</description>
    <language>es-es</language>
    <item>
      <title>Blog IES Augusto Gonzalez de Linares</title>
      <link>http://agustoenelaugusto.com</link>
      <description>Blog del instituto de educación secundaria Augusto
González de Linares</description>
      <guid>http://agustoenelaugusto.com/</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Web IES Augusto Gonzalez de Linares</title>
      <link>http://www.iesaglinares.com/</link>
      <description>Toda la informacion del instituto de educación secundaria
Augusto González de Linares</description>
      <guid>http://www.iesaglinares.com/</guid>
    </item>
    <item>
      <title>Últimas noticias electrónicas</title>
      <link>http://localhost/RSS/actualidad/noticia.html</link>
      <description>Blog de noticias tecnológicas de actualidad</description>
      <author>dgonzalezg22@educantabria.es(Diego          Gonzalez
Garcia)</author>
      <guid>http://localhost/RSS/actualidad/noticia.html</guid>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

## ACTIVIDAD 2.

Validar dicho documento usando W3C Feed Validation Service introduciendo el código del documento rss: [https://validator.w3.org/feed/#validate\\_by\\_input](https://validator.w3.org/feed/#validate_by_input)

Guarda una captura de pantalla con la validación satisfactoria del documento creado.



The screenshot shows a web browser window with the URL <https://validator.w3.org/feed/check.cgi>. The page title is "Feed Validator Results". The main content area has a blue header with the W3C logo and the text "Feed Validation Service" and "Check the syntax of Atom or RSS feeds". Below the header, there is a text area containing the following XML code:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Canal de noticias para la
    asignatura LMSGI</title>

    <link>http://localhost/RSS/actualidad/</link>
    <description>Canal RSS de suscripcion
    de noticias</description>
    <language>es-es</language>
    <item>
      <title>Blog IES Augusto
      Gonzalez de Linares</title>

      <link>http://agustoenlaugusto.com</link>
      <description>Blog del
      instituto de educación secundaria Augusto González de
```

Below the text area is a "Validate" button. The page shows a "Congratulations!" message with a "VALID RSS" icon and the text "This is a valid RSS feed." Below this is a "Recommendations" section with the text "This feed is valid, but interoperability with the widest range of feed readers could be improved by implementing the following recommendations." and a link to "line 27, column 1: Missing atom:link with rel='self' [help]". Below the recommendations is a "Source:" section with a list of line numbers and the corresponding XML code:

```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
02. <rss version="2.0">
03. <channel>
04. <title>Canal de noticias para la asignatura LMSGI</title>
05. <link>http://localhost/RSS/actualidad/</link>
06. <description>Canal RSS de suscripcion de noticias</description>
07. <language>es-es</language>
08. <item>
09. <title>Blog IES Augusto Gonzalez de Linares</title>
10. <link>http://agustoenlaugusto.com</link>
```

### ACTIVIDAD 3.

Instala un servidor web local, por ejemplo, el XAMPP (<https://www.apachefriends.org/es/index.html>)

XAMPP es un paquete de software libre y gratuito que consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos SQL, MariaDB, el servidor web Apache y los intérpretes para lenguajes de script PHP y Perl. Nosotros para esta tarea solo vamos a utilizar, de todo el paquete instalado, el servidor web Apache. Se adjunta a la tarea un documento pdf con un resumen sobre como instalar el paquete, arrancar el servidor web y como publicar contenidos en nuestro servidor.

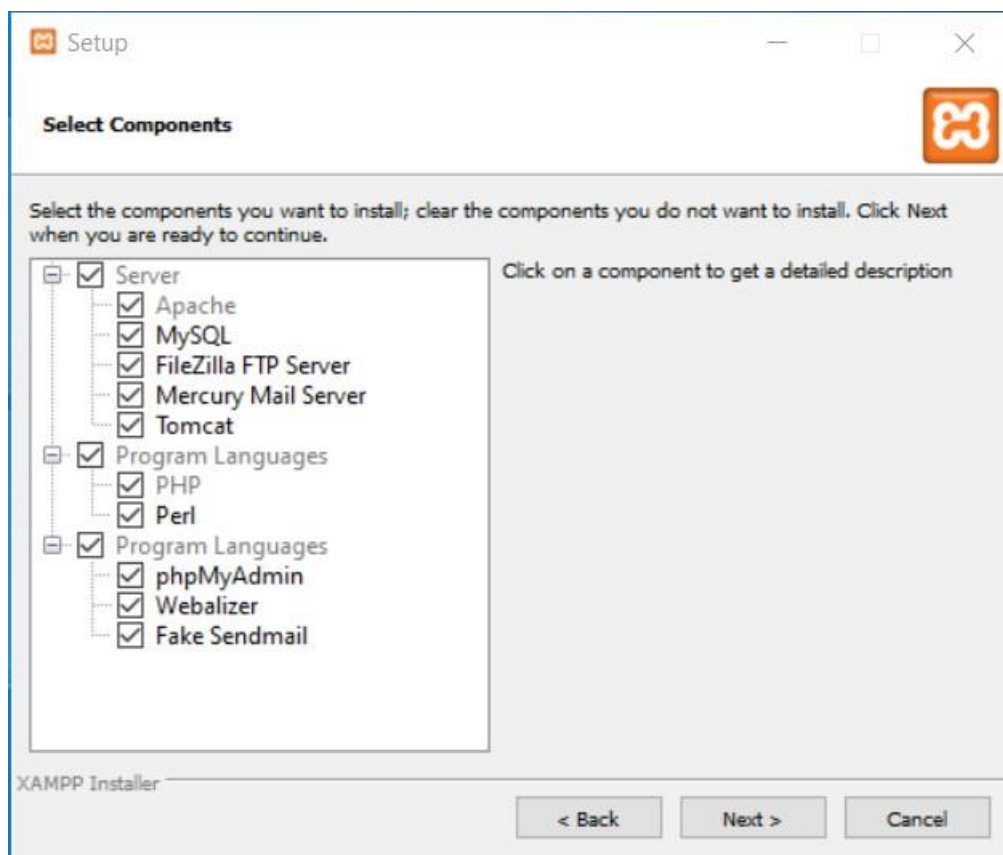
Publica el canal de noticias creado en la actividad 2 en el servidor y comprueba su despliegue en el navegador, utilizando las rutas adecuadas.

Guarda una captura con la imagen del navegador al acceder al canal rss desplegado en el servidor.

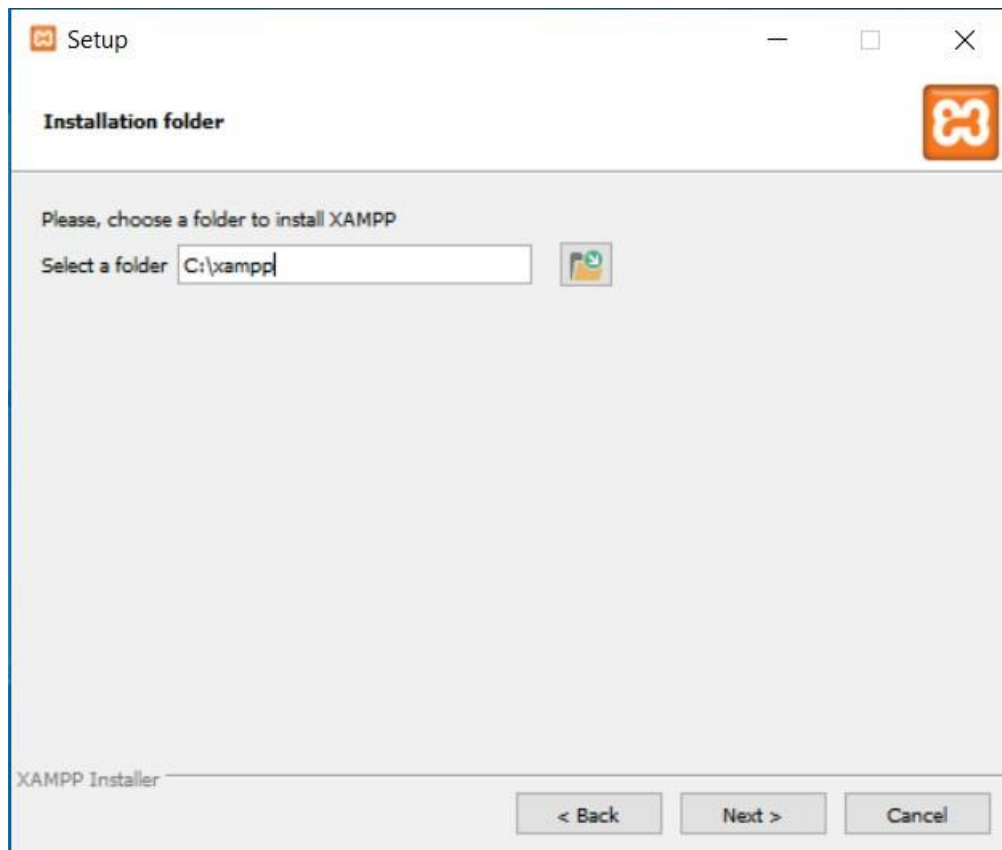
Tener en cuenta que para que vuestros navegadores interpreten correctamente el canal creado hay que instalar en ellos alguna extensión. Sino, lo que ocurrirá al intentar “abrir” en vuestro navegador el documento xml que contiene la definición del canal rss creado, es que obtendréis un mensaje de error indicando que el archivo no contiene un documento de estilo css válido, y a continuación el texto del propio documento xml.

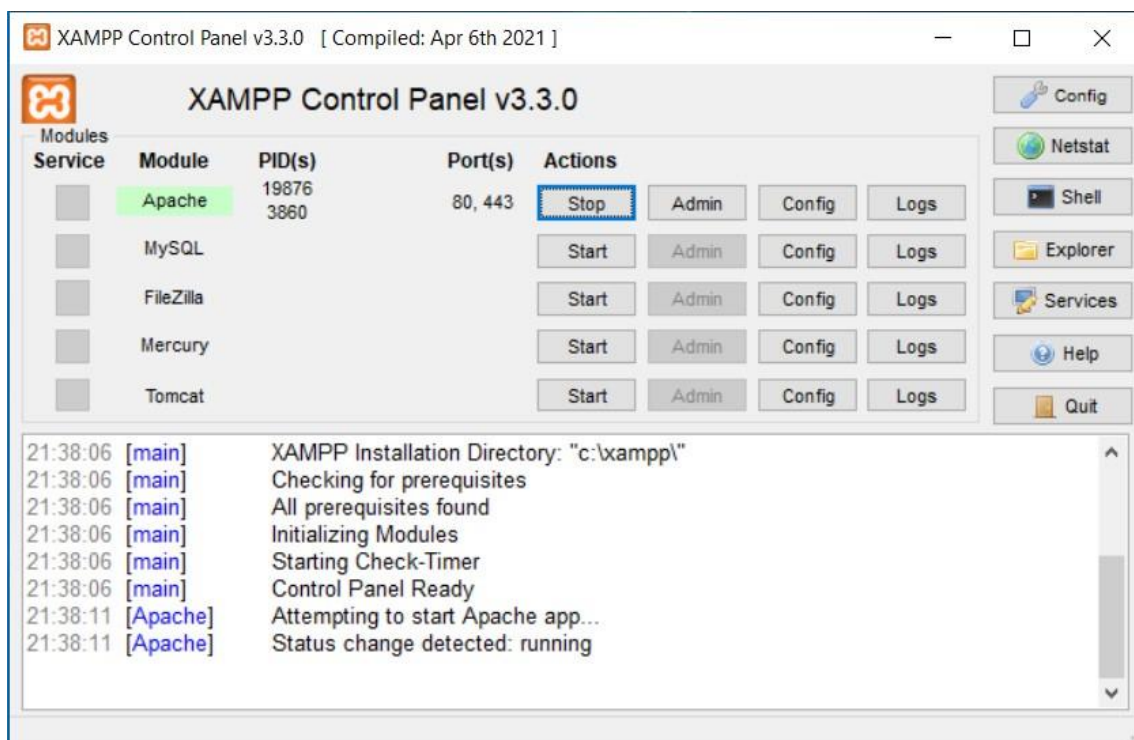
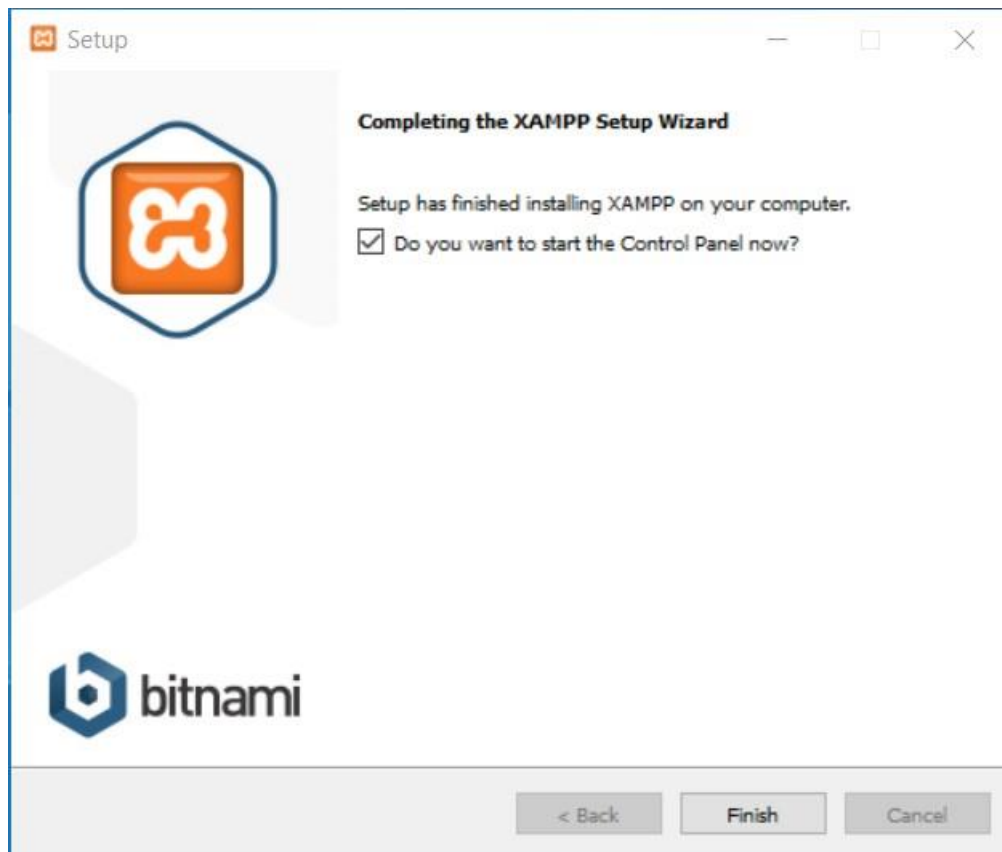
Si estáis utilizando Google Chrome deberéis instalar la extensión: Extensión Suscripción a RSS (de Google)

Los que estéis utilizando Firefox podéis instalar la extensión Livemarks.











http://localhost/RSS/actualidad/noticia.html

Noticias tecnologicas 2022

## Últimas noticias tecnológicas

### Nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive, una memoria USB 3.2 para tu ordenador o móvil



Xiaomi cuenta con una gran variedad de accesorios dentro de la sección informática. Entre estos encontramos el Xiaomi Mi Portable Mouse 2 o la nueva **Xiaomi U Disk Flash Drive**, una unidad de almacenamiento USB que destaca por su alta velocidad de lectura. Presentado en China, esta nueva unidad de almacenamiento hace uso del estándar USB 3.2 Gen 1, contando con un puerto USB A destinado a su uso en ordenadores y un USB Tipo C que podemos conectar a prácticamente cualquier dispositivo móvil.

### Así es el nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive, características y precio

En detalle, el nuevo Xiaomi U Disk Flash Drive se presenta junto a un diseño minimalista, en acabado metálico. Además, su diseño resulta de lo más práctico. A primera vista puede llegar a parecer una unidad de almacenamiento tradicional, pero la realidad es que esconde un puerto **USB Tipo C**.

Así mismo, este ha sido fabricado haciendo uso de materiales como la aleación de zinc. Gracias a ello, la disipación de calor resulta más óptima, especialmente pensada para las altas tasas de velocidad a las que es capaz de llegar este Xiaomi U Disk Flash Drive.



