

**Informe final**  
**TEMA 17:**  
**Sindicación de**  
**contenidos a**  
**partir de mi**  
**propia web**

Alejandro Garcia-Mauriño  
Salas



## 1. Análisis de mi sitio web

### Página de Inicio (index.html)

La página de inicio (index.html) es la página principal de mi sitio web. Este archivo incluye:

- **Un enlace al feed RSS:** Esta es la parte clave para cumplir con el requisito de RSS.
- Un **banner o bienvenida** que presenta el sitio.
- Un **menú de navegación** con enlaces a las demás páginas (Servicios, Galería, etc.).

Este archivo incluirá los elementos esenciales de la página de inicio, además de agregar el enlace al archivo RSS.



```
C:\Users\Alumno2\Desktop> Garcia-MauriñoSalas_Alejandro_WebProyecto.zip > Garcia-MauriñoSalas_Alejandro_WebProyecto.zip > HTML > HTML > HTML > index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6    <title>Infofutbol - Página de Inicio</title>
7
8    <!-- Link al archivo RSS -->
9    <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS Feed de Infofutbol" href="rss.xml">
10
11  <style>
12    /* Aquí iría tu CSS */
13    body {
14      font-family: Arial, sans-serif;
15      background-color: #32CD32;
16      margin: 0;
17      padding: 0;
18    }
19    header {
20      background-color: #32CD32;
21      color: #fff;
22      padding: 20px;
23      text-align: center;
24    }
25    .container {
26      max-width: 1200px;
27      margin: 0 auto;
28      padding: 20px;
29    }
30    .gallery {
31      display: flex;
32      flex-wrap: wrap;
33      gap: 20px;
34    }
35    .gallery-item {
36      flex: 1 1 calc(33.33% - 20px);
37      background-color: #fff;
38      border: 1px solid #ddd;
39      border-radius: 10px;
40      overflow: hidden;
41      position: relative;
42    }
43    .gallery-item img, .gallery-item video {
44      width: 100%;
45      display: block;
46    }
47    .gallery-item::before, .gallery-item::after {
48      content: "";
```

## Página de Servicios (services.html)

La página de servicios (services.html) debe mostrar los servicios que ofrece mi sitio, como:

- Noticias en tiempo real
- Análisis de partidos
- Videos destacados

Este archivo contiene todos los servicios ofrecidos por Infofutbol.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Servicios - Infofutbol</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: #32CD32;
      margin: 0;
      padding: 20px;
    }
    .container {
      max-width: 800px;
      margin: 0 auto;
      background-color: #fff;
      padding: 20px;
      border-radius: 10px;
      box-shadow: 0 0 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    }
    h1 {
      color: #007BFF;
      text-align: center;
    }
    .service {
      margin-bottom: 20px;
    }
    .service h2 {
      color: #333;
    }
    .service p {
      color: #555;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h1>Servicios de Infofutbol</h1>

    <div class="service">
      <h2>Noticias en Tiempo Real</h2>
      <p>Actualizaciones instantáneas y resultados en vivo. Mantente informado sobre todos los eventos y noticias del mundo d</p>
    </div>

    <div class="service">
      <h2>Análisis y Opiniones</h2>
      <p>Análisis detallados y opiniones de expertos sobre los equipos, jugadores y partidos. Descubre los insights más profu</p>
    </div>
  </div>
</body>
</html>
```

## Página de Galería (gallery.html)

La página de galería (gallery.html) contiene una galería de imágenes y videos relacionados con el fútbol. En este archivo, tendrás las imágenes y videos, cada uno dentro de una caja.

## Página de Contacto (contact.html)



En la página de contacto (`contact.html`), tengo un formulario que permite a los usuarios enviar su nombre, correo electrónico y un mensaje.

## Crear el archivo RSS (`rss.xml`)

Este archivo RSS permite a los usuarios suscribirse a tu sitio para recibir actualizaciones de noticias. Aquí tienes un ejemplo básico de un archivo RSS.

## 2. Diseño del canal RSS

### Cómo funciona un RSS y qué contiene

En el RSS, hay un archivo XML que es como el líder de todo. Este archivo tiene varias partes que le dicen a un lector de feeds de qué trata el contenido y qué se debe mostrar.

1. **Declaración XML:** Es lo primero que ponemos en el archivo para decirle al navegador o a cualquier otro lector que estamos trabajando con un archivo XML. Esto se pone así:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
```

2. **La etiqueta `<rss>`:** Esta es la etiqueta principal y marca el inicio del RSS. Aquí especifico qué versión de RSS estoy usando (en este caso, la 2.0):

```
<rss version="2.0">
```

3. **La etiqueta `<channel>`:** Dentro de esta etiqueta va toda la información principal del canal. Básicamente es donde le decimos al lector de RSS de qué va nuestro canal y qué encontrarán en él. Esta es la parte de la descripción, el título y el enlace a nuestro sitio web. Dentro de esta etiqueta ponemos tres cosas:



- **<title>**: Aquí va el título de mi web. Es como el nombre del canal RSS.
- **<link>**: Aquí va la URL de tu página web. Por ejemplo,  
<https://www.infofutbol.com>.
- **<description>**: Un pequeño resumen de lo que ofrece tu canal. En este caso como "Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el fútbol."

**Elementos <item>**: Cada <item> es como una entrada o noticia que comparto en mi RSS. Aquí es donde le dices al lector qué artículos o contenidos tienes disponibles, y pongo tres cosas en cada uno:

- **<title>**: El título de la entrada puede ser el título de un artículo o video.
- **<link>**: El enlace directo al contenido en tu web esto es importante para que los usuarios puedan hacer clic y ver el artículo completo.
- **<description>**: Un resumen corto de qué trata esa entrada.



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Infofutbol</title>
    <link>https://www.infofutbol.com</link>
    <description>Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el mundo del fútbol.</description>

    <!-- Primer artículo -->
    <item>
      <title>Últimos resultados de la Liga</title>
      <link>https://www.infofutbol.com/resultados-liga</link>
      <description>Consulta los últimos resultados y estadísticas de la Liga Española.</description>
    </item>

    <!-- Segundo artículo -->
    <item>
      <title>Entrevista exclusiva con Lionel Messi</title>
      <link>https://www.infofutbol.com/entrevista-messi</link>
      <description>Lee la entrevista exclusiva con Lionel Messi sobre su futuro en el fútbol.</description>
    </item>

    <!-- Tercer artículo -->
    <item>
      <title>Previa del próximo Clásico Real Madrid vs Barcelona</title>
      <link>https://www.infofutbol.com/previa-clasico</link>
      <description>Todo lo que necesitas saber antes del Clásico entre Real Madrid y Barcelona.</description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

## Pasos para tenerlo correcto:

1. **Cree el archivo feed.xml:** Abrí mi editor de texto y creé un archivo llamado feed.xml.
2. **Subí el archivo a tu servidor:** Cuando tuve el archivo listo, aseguré de subirlo a mi servidor web. Por ejemplo, mi página está en <https://www.infofutbol.com>, me asegúrate de que **feed.xml** esté accesible en <https://www.infofutbol.com/feed.xml>.
3. **Valide el archivo RSS:** Utilice una herramienta de validación para asegurarme de que mi archivo RSS está bien hecho. La herramienta oficial es el validador RSS de W3C. Solo puse la URL de mi archivo y me dice si hay algún error.



4. **Verifica que todo funcione:** Para comprobar que todo está bien, te puedes suscribir al RSS usando un lector de feeds, como **Feedly**. Si todo va bien, tu canal RSS aparecerá con los artículos que has puesto.

### Lo que hice

Lo que hice fue crear un archivo `feed.xml` que contiene información sobre mi web y las últimas actualizaciones o artículos .

Subí mi archivo a mi servidor web y lo validé para asegurarnos de que todo funciona bien.

Cualquier persona puede suscribirse a este RSS en su lector de feeds para recibir las últimas actualizaciones sin tener que ir a tu sitio web directamente.

**Cómo quedaría el `index.html` con el enlace RSS agregado:**



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Galería - Infofutbol</title>

  <!-- Enlace al RSS Feed -->
  <link rel="alternate" type="application/rss+xml" title="RSS de Infofutbol" href="https://www.infofutbol.com/feed.xml">

<style>
  body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #32CD32;
    margin: 0;
    padding: 0;
  }
  header {
    background-color: #32CD32;
    color: #fff;
    padding: 20px;
    text-align: center;
  }
  .container {
    max-width: 1200px;
    margin: 0 auto;
    padding: 20px;
  }
  .gallery {
    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    gap: 20px;
  }
  .gallery-item {
    flex: 1 1 calc(33.333% - 20px);
    background-color: #fff;
    border: 1px solid #ddd;
    border-radius: 10px;
    overflow: hidden;
    position: relative;
  }
  .gallery-item img, .gallery-item video {
    width: 100%;
    display: block;
  }
  .gallery-item::before, .gallery-item::after {
    content: "";
    position: absolute;
  }
```

## Resumen de lo que he hecho:

- **Añadir el enlace al RSS:** He colocado el enlace al archivo `feed.xml` en la etiqueta `<head>`. De esta forma, cualquier navegador o lector RSS podrá encontrar el archivo de forma automática.
- **Estructura completa:** Todo lo demás permanece igual en mi `index.html`, con la galería, los videos e imágenes, y el pie de página.



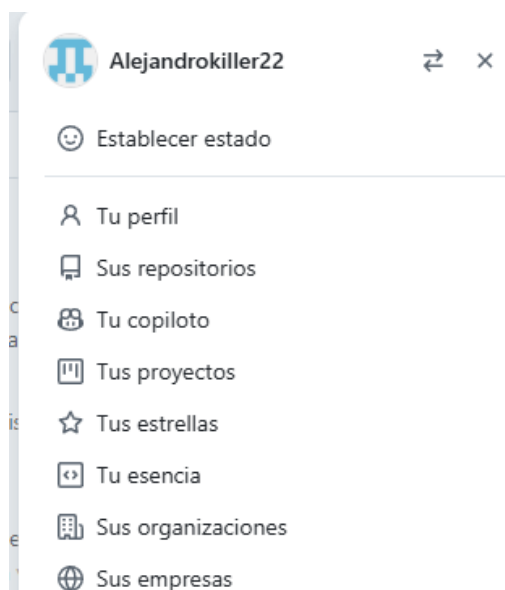
- **Subir el archivo feed.xml** a mi servidor para que sea accesible públicamente (por ejemplo, <https://www.infofutbol.com/feed.xml>).
- **Valida el archivo RSS** usando el [validador de RSS de W3C](#).
- **Verifica en un lector de RSS** como Feedly para asegurarte de que se ve correctamente.

### 3. Validación y publicación

#### Subir mi fichero RSS al servidor GitHub

#### Crea una cuenta en GitHub (si no tienes una)

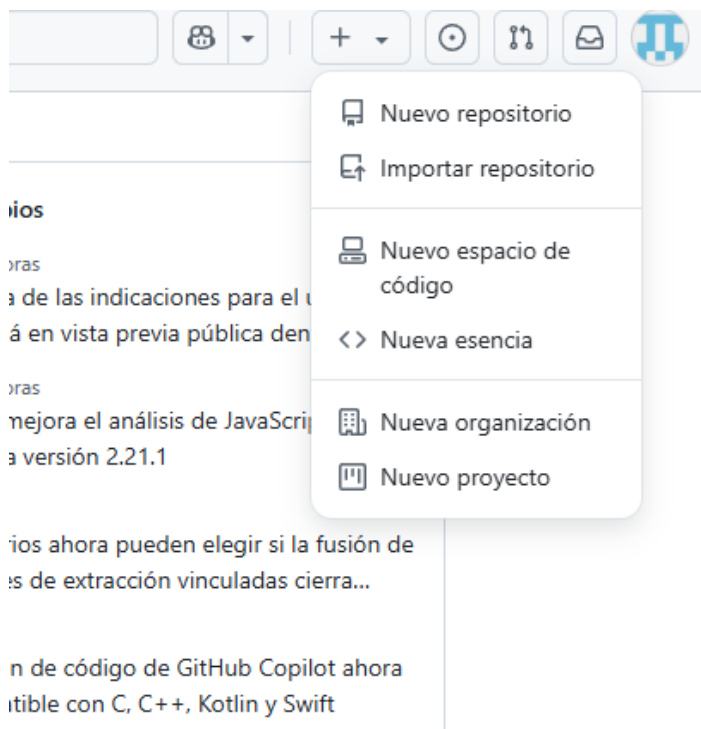
- Ve a [GitHub](#) y crea una cuenta si no tienes una.





## 2. Crea un nuevo repositorio

- En tu cuenta de GitHub, haz clic en el icono de + en la esquina superior derecha y selecciona New repository.




- Asigna un nombre a tu repositorio mi nombre es infofutbol.

repositorio de proyectos en otro lugar: [importa un repositorio](#).

Los campos obligatorios están marcados con un asterisco (\*).

**Dueño \***

 Alejandrokiller22

**Nombre del repositorio \***

/ infofutbol

✓ infofutbol está disponible.

Los buenos nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿

**felicidad-pulpo-rediseñada** ?



- Deja marcada la opción Public para que el repositorio sea accesible para todos.



Los buenos nombres de repositorios son cortos y fáciles de recordar. ¿Necesitas inspiración? ¿Que te parezca:



**felicidad-pulpo-rediseñada ?**

Descripción (opcional)

- ☒  **Público**  
Cualquier persona en internet puede ver este repositorio. Tú decides quién puede contribuir.
- ☐  **Privado**  
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

- Opcionalmente, puedes agregar una descripción, pero no es necesario para este paso.

- Haz clic en **"Create repository"**.

- ☒  **Público**  
Cualquier persona en internet puede ver este repositorio. Tú decides quién puede contribuir.
- ☐  **Privado**  
Tú eliges quién puede ver y comprometerse con este repositorio.

Inicialice este repositorio con:

- ☐ Agregar un archivo README  
Aquí puedes escribir una descripción detallada de tu proyecto. [Obtén más información sobre los archivos README.](#)

Agregar .gitignore


Plantilla .gitignore : Ninguna ▾

Seleccione los archivos que no desea rastrear de una lista de plantillas. [Obtenga más información sobre cómo ignorar archivos.](#)

Elija una licencia

Licencia : Ninguna ▾

Una licencia indica a otros qué pueden y no pueden hacer con tu código. [Obtén más información sobre las licencias.](#)

 Estás creando un repositorio público en tu cuenta personal.


**Crear repositorio**

### 3. Sube el archivo RSS




- Una vez creado el repositorio, verás una página con varias opciones. En la parte inferior, hay un botón verde que dice Add file, haz clic en él y selecciona Upload files.

infofutbol /



Arrastre los archivos aquí para agregarlos a su repositorio

[O elige tus archivos](#)




Confirmar cambios

Agregar archivos mediante carga

Añadir una descripción extendida opcional...

Confirmar cambios

Cancelar

 © 2025 GitHub, Inc. [Términos](#) [Privacidad](#) [Seguridad](#) [Estado](#) [Documentos](#) [Contacto](#) [Administrar cookies](#) [No comparta mi información personal](#)

- Se abrirá una pantalla donde puedes **arrastrar y soltar** tu archivo feed.xml.

infofutbol /



Arrastre archivos adicionales aquí para agregarlos a su repositorio

[O elige tus archivos](#)

 feed.xml





Confirmar cambios

Agregar archivos mediante carga

Añadir una descripción extendida opcional...

Confirmar cambios

Cancelar



- Luego de subir el archivo, haz clic en **Commit changes** para guardar los cambios.

## Como validar el RSS en W3S

Para **validar tu archivo RSS** con la herramienta de W3C, sigue estos pasos:

1. **Accede a la herramienta de validación:** Ve a [W3C Feed Validator](https://validator.w3.org/).



2. Escoger la opción poner la URL o validar por entrada directa: En mi caso elegí validar por entrada directa

W3C® Servicio de validación de feeds  
Comprueba la sintaxis de los feeds Atom o RSS

Validar por URI Validar por entrada directa

Validar mediante entrada directa

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
  <channel>
    <title>Infofutbol</title>
    <link>https://www.infofutbol.com</link>
    <description>Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el mundo del fútbol.</description>
    <!-- Primer artículo -->
    <item>
      <title>Últimos resultados de la Liga</title>
      <link>https://www.infofutbol.com/resultados-liga</link>
      <description>Consulta los últimos resultados y estadísticas de la Liga Española.</description>
    </item>
  </channel>
</rss>
```

Controlar

Este es el Servicio de Validación de Feeds del W3C, un servicio gratuito que verifica la sintaxis de los feeds Atom o RSS. El Servicio de Validación de Feeds del W3C es un servicio gratuito que verifica la sintaxis de los feeds Atom o RSS. El Servicio de Validación de Feeds del W3C es un servicio gratuito que verifica la sintaxis de los feeds Atom o RSS.

Los validadores del W3C

[Dona y ayúdanos](#)

Hogar Acerca de...

3. **Haz clic en Validate:** La herramienta verificará si tu archivo RSS tiene algún error o advertencia.

Controlar

El Servicio de Validación de Feeds del W3C



4. **Corrige los errores:** Si la herramienta detecta problemas, te indicará qué detalles necesitas corregir. Haz las correcciones necesarias en tu archivo RSS y vuelve a validar.

¡Felicidades!



Este es un canal RSS válido.

### Recomendaciones

Este feed es válido, pero la interoperabilidad con la gama más amplia de lectores de feeds podría mejorarse implementando las siguientes recomendaciones: [línea 13](#), columna 8: **el elemento debe contener un elemento guid** (3 ocurrencias) [ [ayuda](#) ]

^

[línea 28](#), columna 4: **átomo faltante: enlace con rel="self"** [ [ayuda](#) ]

</canal>

^

### Fuente:

```
01. <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
02. <rss version="2.0">
03.   <channel>
04.     <title>Infotbol</title>
05.     <link>https://www.infofutbol.com</link>
06.     <description>Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el mundo del fútbol.</description>
07.
08.     <!-- Primer artículo -->
09.     <item>
10.       <title>Últimos resultados de la Liga</title>
11.       <link>https://www.infofutbol.com/resultados-liga</link>
12.       <description>Consulta los últimos resultados y estadísticas de la Liga Española.</description>
13.       </item>
14.
15.     <!-- Segundo artículo -->
```

Como lo indica el validador está correctamente hecho.

### Recomendación 1: Falta el elemento <guid> en cada <item>

- El <guid> sirve para identificar cada noticia de forma única.
- Ayuda a los lectores de RSS a saber si una entrada ya fue vista o si es nueva, aunque el título no haya cambiado.

### Recomendación 2: Falta un enlace con rel="self"

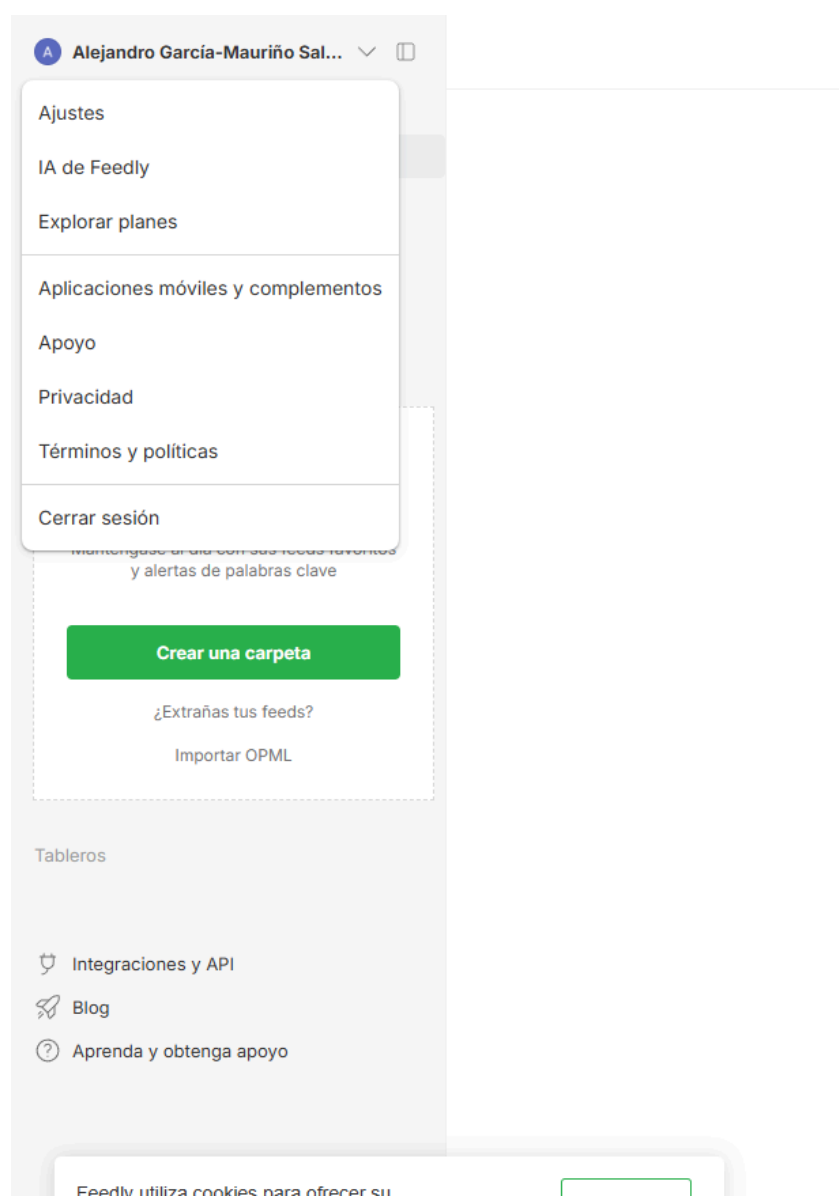




- Es un pequeño enlace dentro del <channel> que le dice al lector de feeds dónde está alojado el propio feed RSS.
- Aunque no es obligatorio, mejora la compatibilidad.

## 4. Verificación con un agregador

Fuí a Feedly e inicié sesión



## 2. Añade tu RSS



Una vez dentro (puedes crear una cuenta gratis), busca una opción que diga algo como **“+ Follow”** o **“Añadir fuente”**.

Ahí pega la URL de tu archivo RSS. Por ejemplo, algo así:

## Seguir fuentes

Sigue sitios web, Reddit, blogs, boletines y más.

 Sitios web  Reddit  Boletines informativos  Google Noticias

### Sigue tus sitios web favoritos

Español 

### ¿No encuentras lo que buscas?

Cree una fuente RSS personalizada para los artículos que aparecen en ese sitio web



infofutbol/feed.xml en  
88f31c2b882262a174a084a7245358c  
707c12031 ·  
Alejandrokiller22/infofutbol · GitHub

[Crear una fuente RSS](#)

github.com/Alejandrokiller22/infofutbol/blob/88f31c2b88226...

Contribuye al desarrollo de Alejandrokiller22/infofutbol  
creando una cuenta en GitHub.

### Feeds coincidentes



#### Infofutbol

alejandrokiller22.github.io

Feeds similares

[Seguir](#)

Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre  
el mundo del fútbol.

Activar Windows  
Ve a Configuración para activar Windows

Y como se puede ver te envia al feed.xml creado en github



https://github.com/Alejandrokiller22/infofutbol/blob/88f31c2b882262a174a084a7245358c707c12031/feed.xml

Product Solutions Resources Open Source Enterprise Pricing Sign in Sign up

Alejandrokiller22 / infofutbol Public Notifications Fork 0 Star 0

Code Issues Pull requests Actions Projects Security Insights

88f31c2 infofutbol / feed.xml Go to file History

Code Blame 32 lines (29 loc) · 1.59 KB Raw Copy Download


```
1 <?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
2 <rss version="2.0">
3   <channel>
4     <title>Infofutbol</title>
5     <link>https://alejandrokiller22.github.io/infofutbol/</link>
6     <description>Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el mundo del fútbol.</description>
7
8     <!-- Primer artículo -->
9     <item>
10      <title>Últimos resultados de la Liga</title>
11      <link>https://alejandrokiller22.github.io/infofutbol/resultados-liga.html</link>
12      <description>Consulta los últimos resultados y estadísticas de la Liga Española.</description>
13      <guid>https://alejandrokiller22.github.io/infofutbol/resultados-liga.html</guid>
14    </item>
15
16    <!-- Segundo artículo -->
17    <item>
18      <title>Entrevista exclusiva con Lionel Messi</title>
19      <link>https://alejandrokiller22.github.io/infofutbol/entrevista-messi.html</link>
20      <description>Lee la entrevista exclusiva con Lionel Messi sobre su futuro en el fútbol.</description>
21      <guid>https://alejandrokiller22.github.io/infofutbol/entrevista-messi.html</guid>
```



× Español ▼

¿No encuentras lo que buscas?

Cree una fuente RSS personalizada para los artículos que aparecen en ese sitio web




infofutbol/feed.xml en  
88f31c2b882262a174a084a7245358c707c12031 ·  
Alejandrokiller22/infofutbol · GitHub  
github.com/Alejandrokiller22/infofutbol/blob/88f31c2b88226...

Contribuye al desarrollo de Alejandrokiller22/infofutbol creando una cuenta en GitHub.

Crear una fuente RSS

Feeds coincidentes



**Infofutbol**  
alejandrokiller22.github.io

Últimas noticias, análisis y contenidos exclusivos sobre el mundo del fútbol.

- Últimos resultados de la Liga
- Entrevista exclusiva con Lionel Messi
- Previa del próximo Clásico Real Madrid vs Barcelona

1 seguidor      1 artículo por semana

Feeds similares Seguir

Activar Winc  
Ve a Configuraci

## Enlace del feed

<https://github.com/Alejandrokiller22/infofutbol/blob/88f31c2b882262a174a084a7245358c707c12031/feed.xml>

## Suscríbete a tu canal RSS

Como se puede seguir el feed de Alejandro

Error: A la hora de subir videos al github no me dejaba ocupar mucho espacio y me vi en la situación de no ponerlo.



infofutbol /



Arrastre los archivos aquí para agregarlos a su repositorio

[O elige tus archivos](#)

Vaya, ese archivo es grande. Inténtalo de nuevo con un archivo de menos de 25 MB.



### Confirmar cambios

Agregar archivos mediante carga

Feedly de Alejandro García-M...

- Hoy
- Seguir fuentes
- Crear feed de IA
- Buscar
- Leer más tarde

#### Feeds

- Todo 1
- Alejandro 1
- Infofutbol 1

#### Tableros

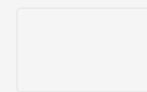
- Integraciones y API
- Blog
- Aprenda y obtenga apoyo

Mejora

## Infofutbol

1 seguidor / 1 artículo por semana

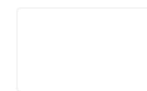
Hoy



### Últimos resultados de la Liga

42min

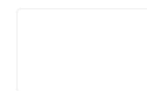
Consulta los últimos resultados y estadísticas de la Liga Española.



### Entrevista exclusiva con Lionel Messi

43min

Lee la entrevista exclusiva con Lionel Messi sobre su futuro en el fútbol.



### Previa del próximo Clásico Real Madrid vs Barcelona

44min

Todo lo que necesitas saber antes del Clásico entre Real Madrid y Barcelona.

Fin del feed

Marcar todo como leído

Revisados 3 artículos

