**Engineer**

# Feed

novedades de un sitio en un formato al que suscribirse

## Qué es

Un feed es un archivo en una dirección fija que enumera las últimas entradas de un sitio en un formato legible por software. Cada una lleva un título, una fecha, un identificador invariable y normalmente el propio texto, para que un programa lo consulte periódicamente y muestre a una persona solo lo nuevo. También se llama fuente web o canal de sindicación, y mucha gente dice «feed RSS» para todos, sea cual sea el formato subyacente.

Lo que lo distingue es la dirección del recorrido. Un boletín se envía: quien lo publica conserva una lista de direcciones y escribe a todas. Un feed se obtiene a petición del lector: el editor deja un archivo en el servidor y el lector de feeds de cada suscriptor lo obtiene, lo compara con la copia anterior y conserva las entradas que aún no conocía. El editor nunca sabe quién se suscribió, el suscriptor nunca entrega su dirección de correo y darse de baja consiste en borrar una línea en un lector.

Tres formatos abarcan casi todos los feeds de la web. RSS 2.0 es XML, fecha las entradas al estilo de RFC 822 ( `Sat, 07 Sep 2002 00:00:01 GMT` ) y su propia especificación lo declara congelado. Atom, publicado por la IETF como RFC 4287 en diciembre de 2005, también es XML y más estricto: cada feed y cada entrada llevan un `id` permanente y una marca de tiempo `updated` con formato RFC 3339, y debe indicarse un autor en algún lugar. JSON Feed, en su versión 1.1 desde agosto de 2020, expresa lo mismo en JSON para quienes prefieren no analizar XML.

Una página indica al software dónde están sus feeds mediante elementos `<link rel="alternate">` en su cabecera, cada uno con un tipo de medio: `application/rss+xml` , `application/atom+xml` o `application/feed+json` . Así un lector encuentra el feed con solo la dirección habitual del sitio.

Utilice el concepto en una decisión

Aplique «¿Qué es un feed?» a una decisión real. Podemos ayudarle a relacionar el concepto con el sistema que está construyendo o comprando. Un sitio rápido, fácil de encontrar y editable por su propio personal, sin una factura por cada cambio de texto.

**Explore nuestros servicios** Póngase en contacto →

Compruebe los supuestos detrás del término

Utilice la explicación y los trabajos enlazados para formular preguntas sobre su proyecto. Podemos examinar los supuestos con usted antes de elegir una herramienta. 100 aplicaciones web con HTML/HTML5 — 100 aplicaciones web desarrolladas

**100 aplicaciones web con HTML/HTML5** Póngase en contacto →

## Por qué importa

La primera decisión es si se publica alguno. Un feed es otra salida que requiere plantilla, validación y estabilidad durante años, para un público menor que el de una red social. A cambio, es el único canal de suscripción que no necesita plataforma, cuenta ni lista de correo, y ningún algoritmo de priorización se interpone entre una publicación y quienes pidieron verla.

La segunda decisión es qué formatos. Algunos lectores solo admiten RSS y otros solo Atom; no se puede saber de antemano cuál requiere el de un suscriptor concreto. Publicar ambos cubre la diferencia al precio de otra plantilla. JSON Feed añade un tercero para software escrito por quienes prefieren manejar JSON. Cada formato adicional es otro archivo que mantener sincronizado: mismas entradas, mismos identificadores, mismas fechas.

La tercera es cuánto texto incluir en cada entrada. Un feed de texto completo permite leer todo en el lector, que es buena parte de su razón de ser, y le resta páginas vistas al editor. Uno solo con resúmenes envía a cada lector al sitio por cada entrada. Ninguna opción es incorrecta: se elige entre cuánto viaja el texto y cuántas veces se visita la propia página.

Sean cuales sean las respuestas, la dirección es un compromiso. Los lectores consultan la URL recibida con la periodicidad que elige cada uno. RSS permite sugerir un intervalo en minutos con `ttl`, que el lector puede ignorar, y muchos siguen consultando durante años. Una vez publicada una dirección de feed, hay que mantenerla.

## Cómo se aplica en la práctica

Este sitio publica los tres formatos desde su portada: `/index.xml` (RSS), `/atom.xml` (Atom) y `/feed.json` (JSON Feed). La página de créditos los enumera junto a los servicios que los comprueban: los tres llevan el texto completo y hay dos feeds XML porque algunos lectores solo admiten uno de ellos y no es siempre el mismo. El validador de feeds del W3C comprueba Atom y RSS, y el validador de JSON Feed revisa el tercero, que el servicio del W3C no cubre porque es anterior al formato. El servicio del W3C advierte de que la mayoría de las entradas comparte una fecha de modificación. La página mantiene esa advertencia en lugar de ocultarla: las fechas proceden del historial de git y la mayoría de las páginas se escribió en los mismos pocos commits.

La página de contacto ofrece los feeds para seguir a la empresa sin una cuenta, junto a sus perfiles sociales, y repite que los tres contienen el texto completo de todo lo publicado.

Ninguno de los tres se escribe a mano ni se produce bajo petición. En el proyecto que construyó el sitio, todo el sitio se genera durante la compilación, sin backend en ejecución; cada página se publica en varias representaciones desde un único árbol de contenido, y la portada añade tres feeds de sindicación y un manifiesto de aplicación instalable.

## Dónde surgen los problemas

**Cada entrada antigua reaparece como nueva.** Tras un rediseño, un cambio de dominio o de plantilla, los suscriptores ven decenas de entradas que leyeron meses atrás. Los lectores las reconocen por su identificador: `id` en Atom, `guid` en RSS o `id` en JSON Feed. Si cambia esa cadena, la entrada es nueva para ellos. RFC 4287 exige expresamente que el `id` de una entrada sobreviva a traslados, migraciones y republicaciones. Un enlace permanente solo es un buen identificador mientras el sitio prometa conservar la cadena antigua después de un traslado. En RSS indique también qué es el `guid` : la especificación da a `isPermaLink` el valor predeterminado true y la plantilla RSS de este sitio escribe igualmente `isPermaLink="true"` , porque un lector que suponga lo contrario vuelve a importar todo como duplicados.

**El feed afirma haber cambiado en cada compilación.** Su fecha global avanza cada vez que se recompila el sitio, se haya publicado algo o no. El software que vigila esa fecha dispara avisos sin novedades. La causa es una plantilla que

imprime la hora de la compilación. RSS define `lastBuildDate` como la «última vez que cambió el contenido del canal», y `updated` del feed Atom significa lo mismo, por lo que la fecha debería proceder de la entrada más reciente. La plantilla Atom de este sitio la toma de esa entrada precisamente por eso.

**El feed deja de poder analizarse tras un cambio tipográfico.** Los lectores lo señalan como roto y un validador apunta a una entidad sin definir en el primer artículo con comillas curvas. XML predefine cinco entidades con nombre: `lt`, `gt`, `amp`, `apos` y `quot`; HTML define cientos más. Un procesador Markdown que escribe comillas y guiones como entidades HTML con nombre genera marcado válido en una página y fatal dentro de un elemento XML. Escape el HTML antes de incluirlo, como requiere el contenido Atom `type="html"`, o envuélvalo en una sección CDATA, permitida por el RSS Best Practices Profile para `content:encoded`. La plantilla Atom de este sitio escapa el contenido, y el comentario adjunto registra que, escrito sin escapar, el feed no se podía analizar en absoluto.

**Los suscriptores se pierden tras un traslado y nadie se entera.** Un feed no tiene botón de baja ni lista que mengüe; la única señal es el silencio. Cambió su dirección o se eliminó su archivo, y todo lector que solicita la URL antigua recibe ahora un error. Mantenga la dirección antigua respondiendo, con el propio feed o una redirección permanente. Este sitio conserva RSS en `/index.xml`, la ruta predeterminada de su generador, porque es la que consultan los lectores existentes. Incluso en un idioma que no anuncia sigue escribiendo feeds bien formados con cero entradas, para que el lector reciba un documento válido en lugar de un 404.

**Dos feeds se reducen a uno en el diálogo de suscripción.** Una extensión del navegador o un lector ofrece un solo feed donde la página declara dos. Dos enlaces alternativos con el mismo tipo y título parecen un único feed a esa herramienta, que enumera el último visto. Dé a cada uno su propio título. Las páginas de este sitio les ponen el nombre del sitio seguido de «(RSS)», «(Atom)» o «(JSON Feed)».

## Lecturas adicionales

- RFC 4287: formato de sindicación Atom — El estándar de la IETF, con sus elementos obligatorios, identificadores permanentes y fechas RFC 3339.
- Especificación RSS 2.0 — El texto del RSS Advisory Board para el formato congelado, elemento por elemento.

- JSON Feed versión 1.1 — La misma idea expresada en JSON y los cambios desde la versión 1.0.
- Estándar HTML: tipo de enlace «alternate» — Cómo indica una página al software dónde encontrar sus feeds.
- Servicio de validación de feeds del W3C — Comprueba un feed RSS o Atom por su dirección y explica cada advertencia.

Glosario

Elija según sus restricciones reales

Describa el flujo de trabajo, las interfaces existentes y los usuarios que necesitan el cambio. Podemos definir una entrega comprobable y un traspaso que permita a su equipo mantener lo entregado.

**Vea cuánto cuesta** Póngase en contacto →

## Haga práctica la terminología

Pregunte cómo se aplica «¿Qué es un feed?» a su organización. Basta un ejemplo concreto de su sistema actual para iniciar la conversación.

**Explore nuestros servicios**

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 Copenhague, Dinamarca

Llévese esta página

Tarjeta de contacto

**Creado con esmero y cariño por D.**

**CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N**

**Derechos de autor © 2025 – actualidad · Engineer ApS · Todos los derechos reservados.**

**Impreso desde https://engineer.company/es/glossary/feed/**