

## Funcionamiento de Sitios web estáticos y dinámicos

Busca en Internet ejemplos de un sitio web estático y otro dinámico y explica incluyendo capturas de pantalla, el funcionamiento y características generales que se aprecian en cada uno de ellos.

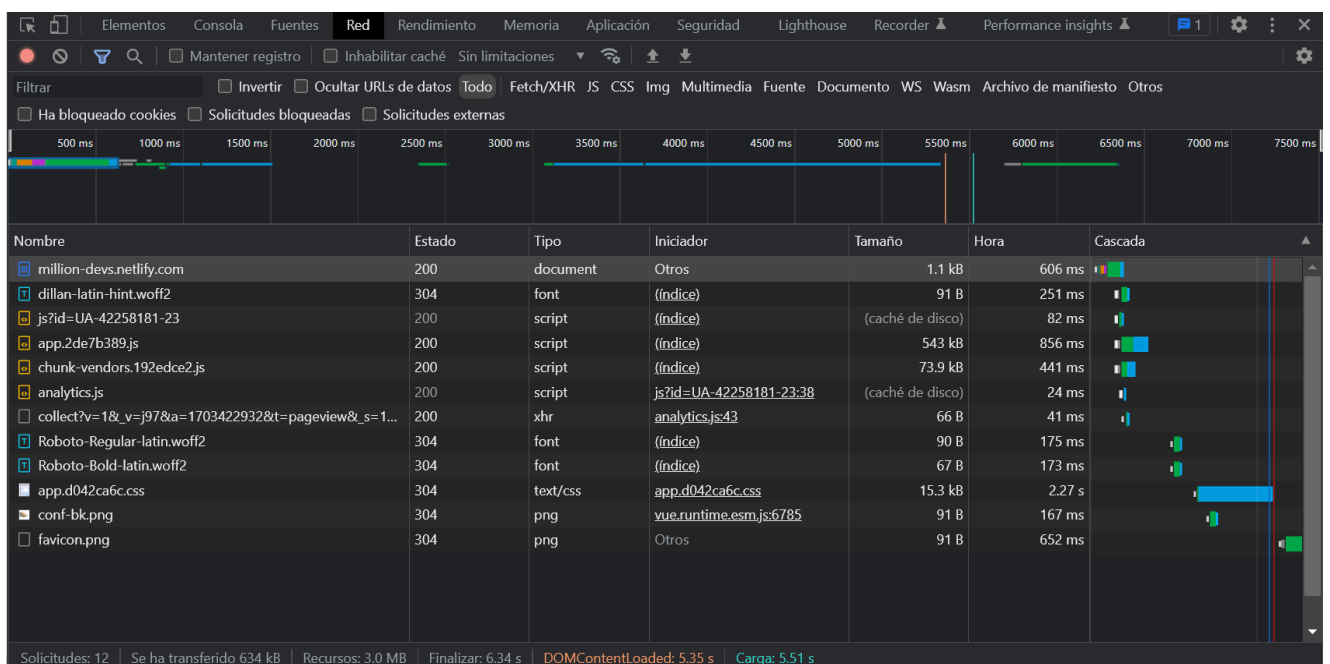
**Nota:** Usa de guía la app-ejemplo. No es necesario comprender el código solo su funcionamiento.

### Sitio Web estático:

Las webs estáticas son básicamente páginas informativas que tienen sus secciones y contenido fijo. Obviamente se pueden actualizar pero no de una forma sencilla para el usuario que no tenga algún conocimiento de HTML.

En las páginas web estáticas no se utilizan bases de datos ni se requiere programación. Este tipo de webs son más económicas ya que el tiempo de programación es mucho menor que en las páginas dinámicas.

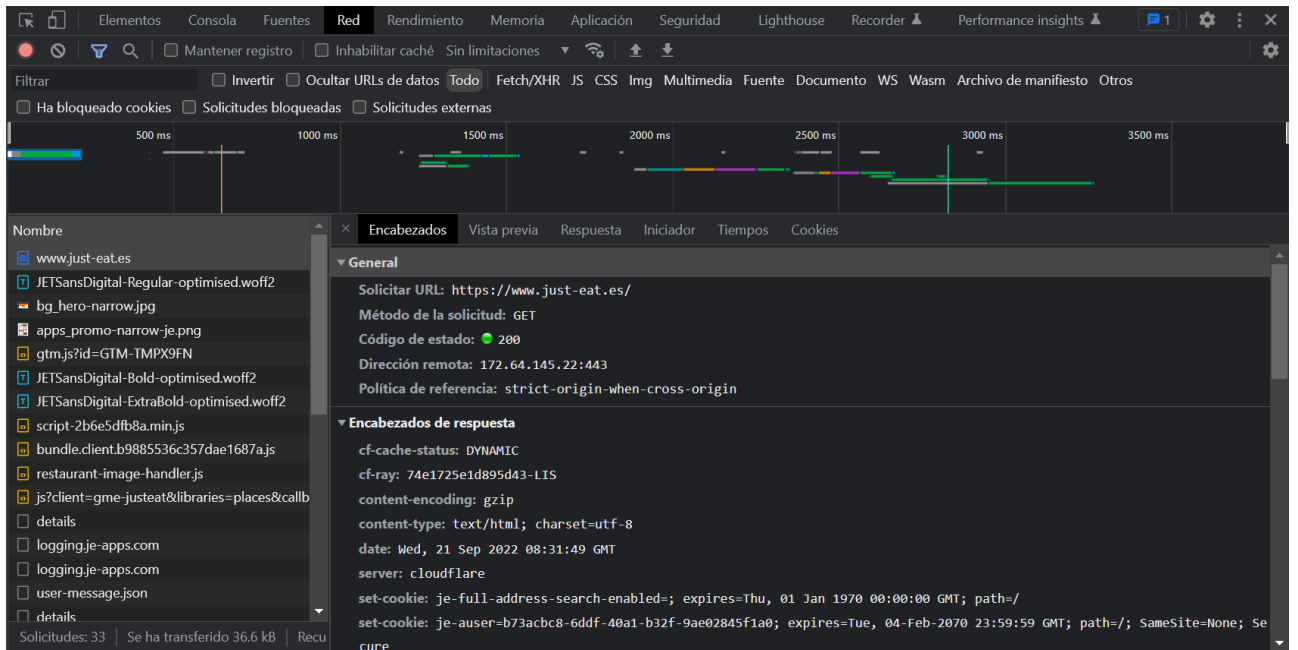
Un ejemplo es: <https://million-devs.netlify.com/>



### HTTP GET

El servidor y el navegador web se comunican entre sí mediante el protocolo HTTP. Vemos que han ocurrido once eventos con método GET en los que primeramente el navegador recupera el contenido de la página del servidor y a continuación ejecuta los scripts, aplica los tipos de letra y los estilos, expone las imágenes.

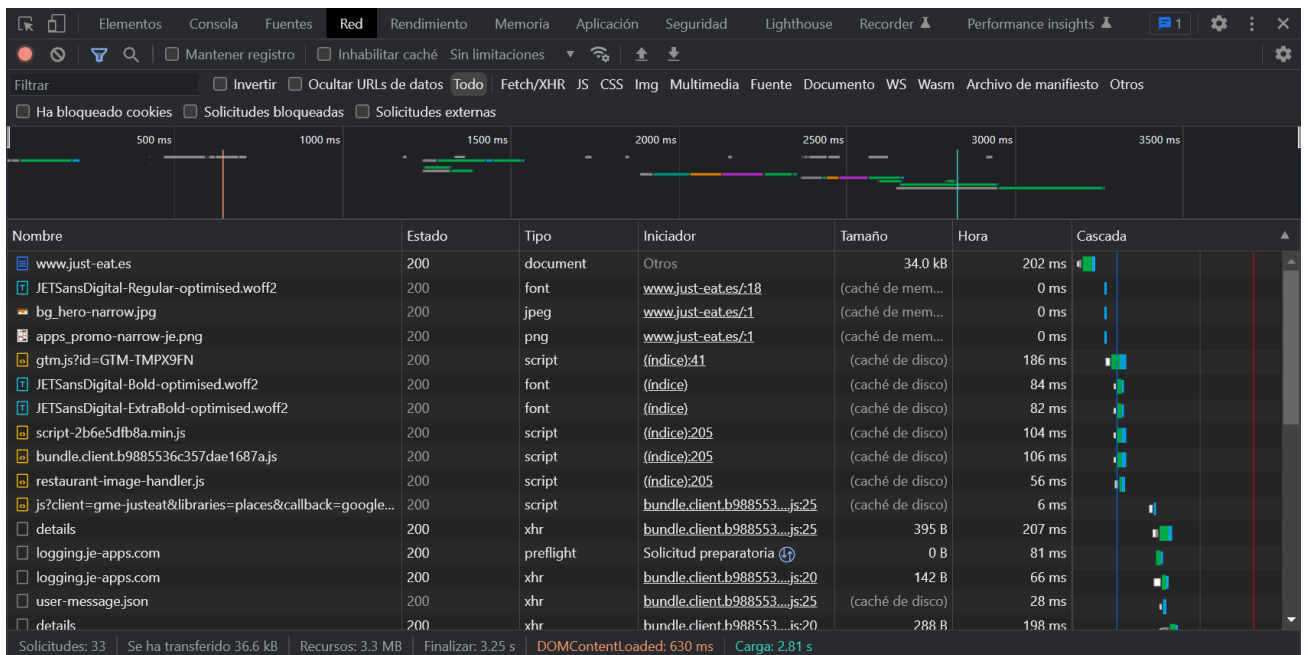
Todos los eventos han sido exitosos (estados 200 y 304).



### Sitio Web dinámico:

Las webs dinámicas son páginas en las que su contenido es fácilmente y frecuentemente modificado. Se construyen usando lenguajes de programación que permite programar aplicaciones de todo tipo: blogs, foros, tiendas, etc. Requiere base de datos para almacenar la información.

Un ejemplo es: <https://www.just-eat.es/>



## **HTTP POST**

El método POST introduce los parámetros en la solicitud HTTP para el servidor. Por ello, no quedan visibles para el usuario. Además, la capacidad del método POST es ilimitada.

En lo relativo a los datos, como, por ejemplo, al rellenar formularios con nombres de usuario y contraseñas, el método POST ofrece mucha discreción. Los datos no se muestran en el caché ni tampoco en el historial de navegación. La flexibilidad del método POST también resulta muy útil: no solo se pueden enviar textos cortos, sino también otros tipos de información, como fotos o vídeos.

Cuando una página web que contiene un formulario se actualiza (por ejemplo, cuando se retrocede a la página anterior) los datos del formulario deben transferirse de nuevo (puede que alguna vez hayas recibido una de estas advertencias). Por este motivo, existe el riesgo de que los datos se envíen varias veces por error, lo que, en el caso de una tienda online, puede dar lugar a pedidos duplicados. No obstante, las webs modernas de las tiendas suelen estar preparadas para evitar este tipo de problemas.

Además, los datos transferidos con el método POST no pueden guardarse junto al URL como marcador.

En esta página web podemos ver que cuando introducimos una localidad por ejemplo en el buscador, estamos introduciendo una entrada al servidor.