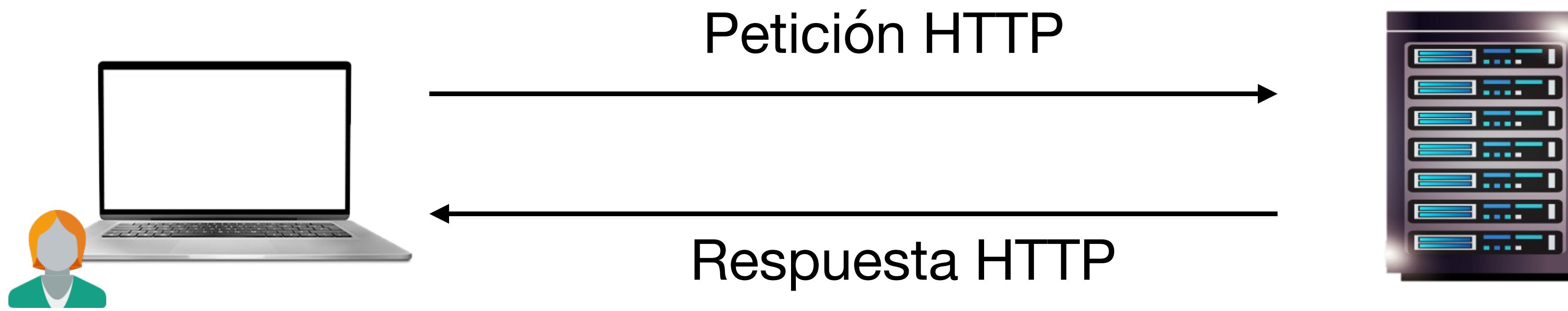


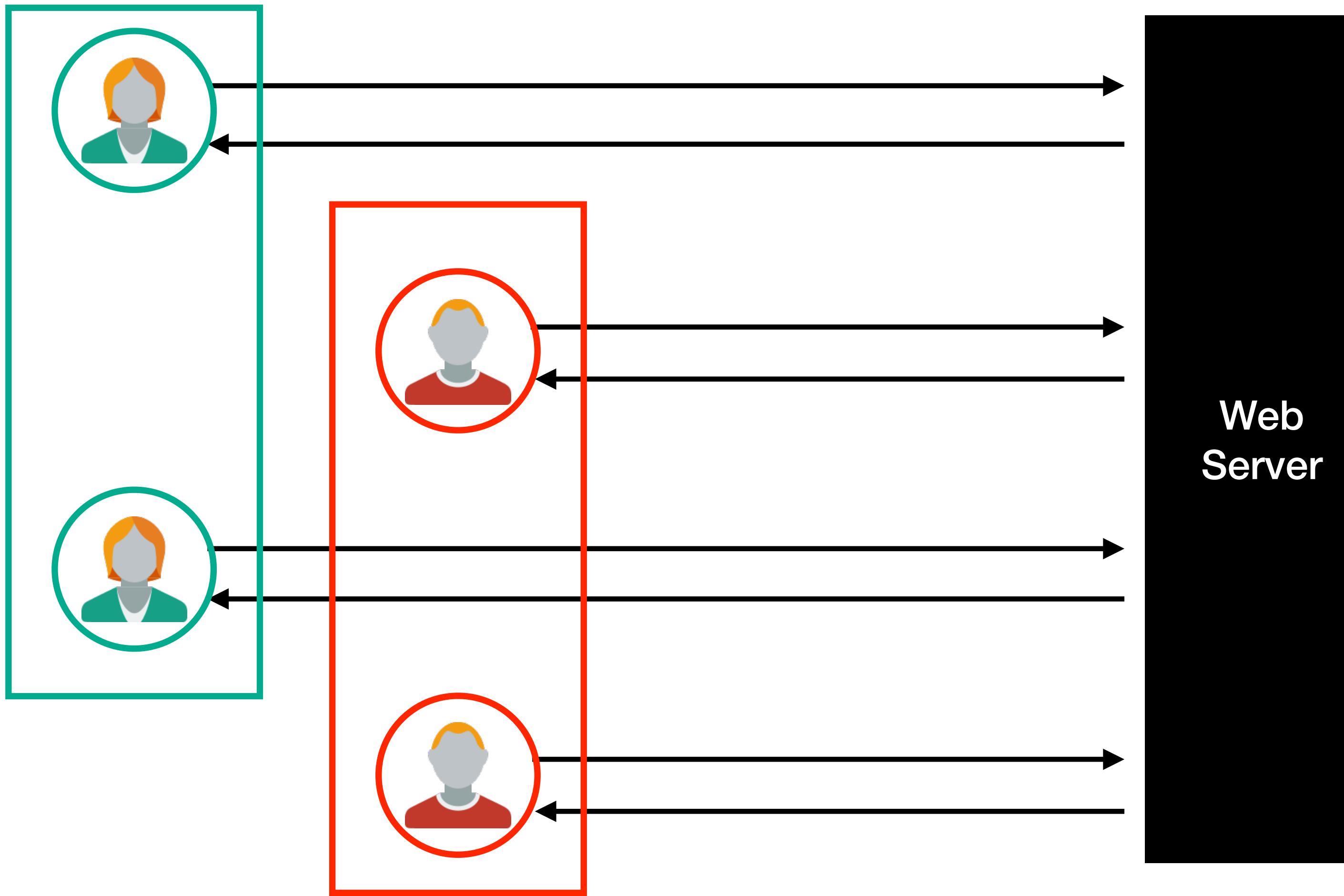
Cookies

Comunicación HTTP

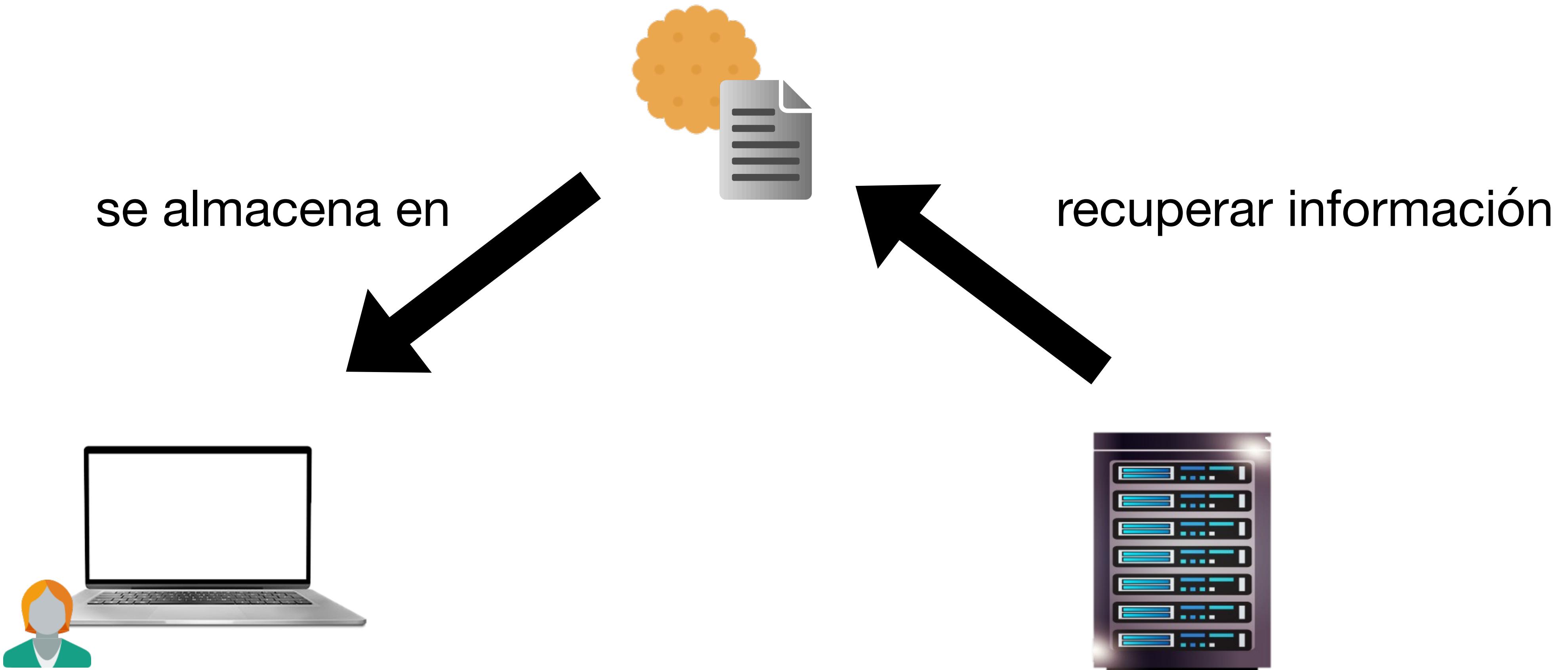


HTTP no tiene estado

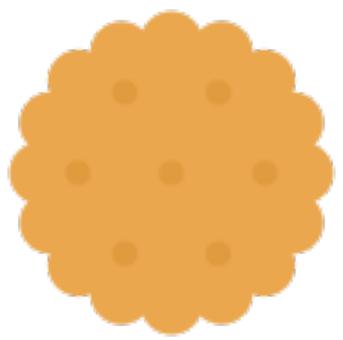
¿Cómo identificar al usuario?



Cookie



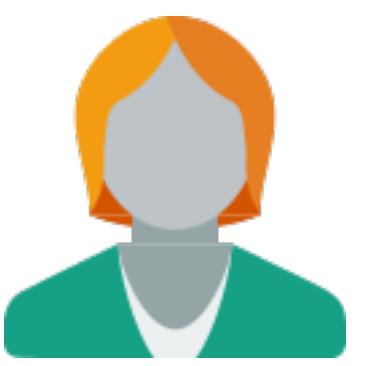
Cookie



Hola, soy María, soy nueva
Set cookie = 143X5



Soy, soy Juan, soy nuevo
Set cookie = 7n2X1



Cookie = 143X5



Cookie = 143X5

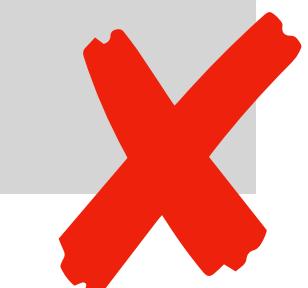


Cookie	Contenido
143X5	Usuario: María Cesta: Leche, Pan
7n2X1	Usuario: Juan Cesta: Brócoli, Zanahoria

Recomendaciones

1.- No hacer predecible la información

Cookie	Contenido
1
2
3
4



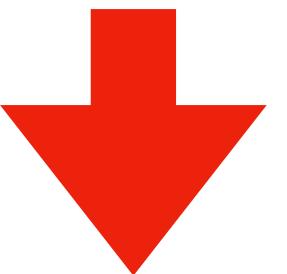
Cookie	Contenido
SURfMjAyMF9xdWI0bzE=	...
SURfMjAyMF91c2VyMg==	...
SURfMjAyMF91c2VyMQ==	...
SURfMjAyMF9xdWI0bzM=	...



Recomendaciones

2.- No enviar información vulnerable

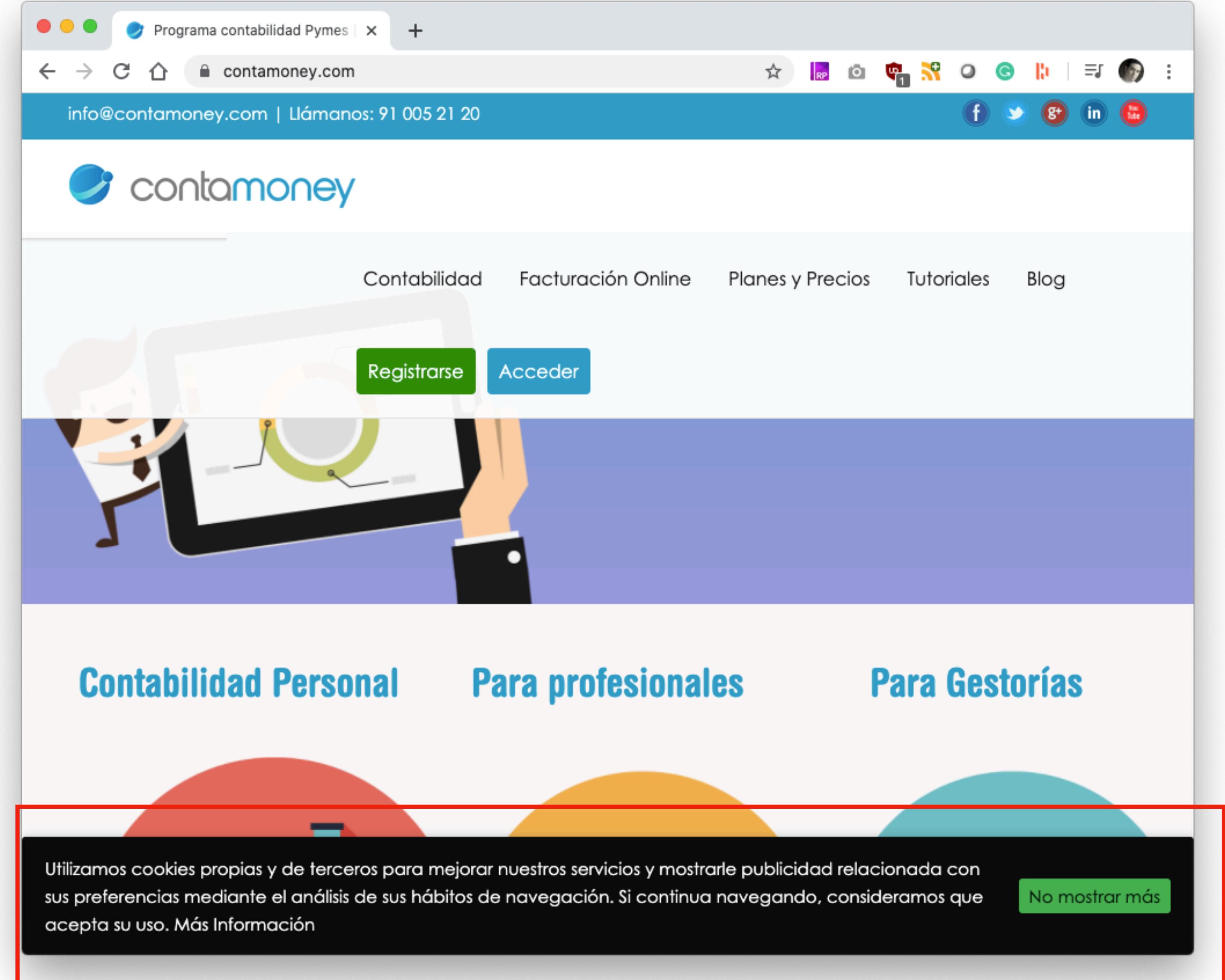
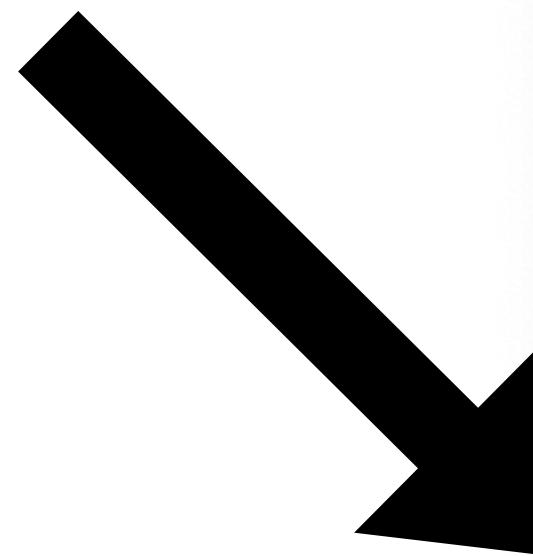
e3VzZXI6bWFyw61hIDsgdmlzYTogOTk5OTk5OTk5IDsgbW06MDk7IH15OiAyMzsgQ1ZDOjM0NX0gIA==



{user:maría ; visa: 999999999999 ; mm:09; yy: 23; CVC:345}

Protección de Datos

Informar uso de cookies para guardar información del cliente.



The screenshot shows a web browser window for 'Programa contabilidad Pymes | contamoney.com'. The page features the contamoney logo and navigation links for Contabilidad, Facturación Online, Planes y Precios, Tutoriales, and Blog. A cartoon character is holding a smartphone displaying a graph. Below this, there are three service categories: Contabilidad Personal, Para profesionales, and Para Gestorías. At the bottom of the page, a red-bordered cookie consent banner contains the following text: 'Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continua navegando, consideraremos que acepta su uso. Más Información'. A green 'No mostrar más' button is located in the bottom right corner of the banner.

Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar nuestros servicios y mostrarle publicidad relacionada con sus preferencias mediante el análisis de sus hábitos de navegación. Si continua navegando, consideraremos que acepta su uso. [Más Información](#)

No mostrar más

Usos

Mejorar Experiencia de Usuario

Entrar Esta página está restringida

Dirección Email

Password

Recordar Datos de Usuario

[Ingresá](#) [¿Perdiste el password?](#)

Usos

Guardar Preferencias.- Supongamos que una persona visita el sitio de la BBC, pero no quiere ver ninguna noticia deportiva. Por su puesto, en una primera ocasión, el sitio de la BBC solicitó al usuario establecer sus preferencias. A partir de la especificación de preferencias, hasta que caduque la Cookie, el usuario no vería noticias deportivas. Esto es muy útil para mejorar la experiencia de usuario, las páginas de inicio de los sitios Web pueden mostrar exclusivamente el contenido que le interesa al usuario y evitar sobrecargar la página con contenido que no es relevante para el usuario.

The screenshot shows a web browser window with the BBC News Mundo website loaded. At the top, there is a dark overlay banner asking for cookie acceptance. The main navigation bar below it includes links for Noticias, América Latina, Internacional, Economía, Tecnología, Ciencia, Salud, Cultura, Deportes, Video, and Hay Festival. A specific section for Centroamérica Cuenta is highlighted. The main content area features a large image of Chinese and Australian flags being waved, with a headline about the dispute over the coronavirus origin. Below the main article, there is a smaller link to an article about xenophobia towards China.

Déjanos saber si aceptas las cookies

Nosotros y nuestros socios usamos tecnologías, como las **cookies**, y recogemos datos de búsqueda para ofrecerte la mejor experiencia online y personalizar el contenido y la publicidad que se te muestra. Por favor, déjanos saber si estás de acuerdo.

Sí, estoy de acuerdo

No, llévame a la configuración

BBC NEWS | MUNDO

Noticias América Latina Internacional Economía Tecnología Ciencia Salud Cultura Deportes Video Hay Festival

Centroamérica Cuenta

La disputa entre Australia y China por el origen del coronavirus que amenaza con provocar un "divorcio económico" entre los dos países

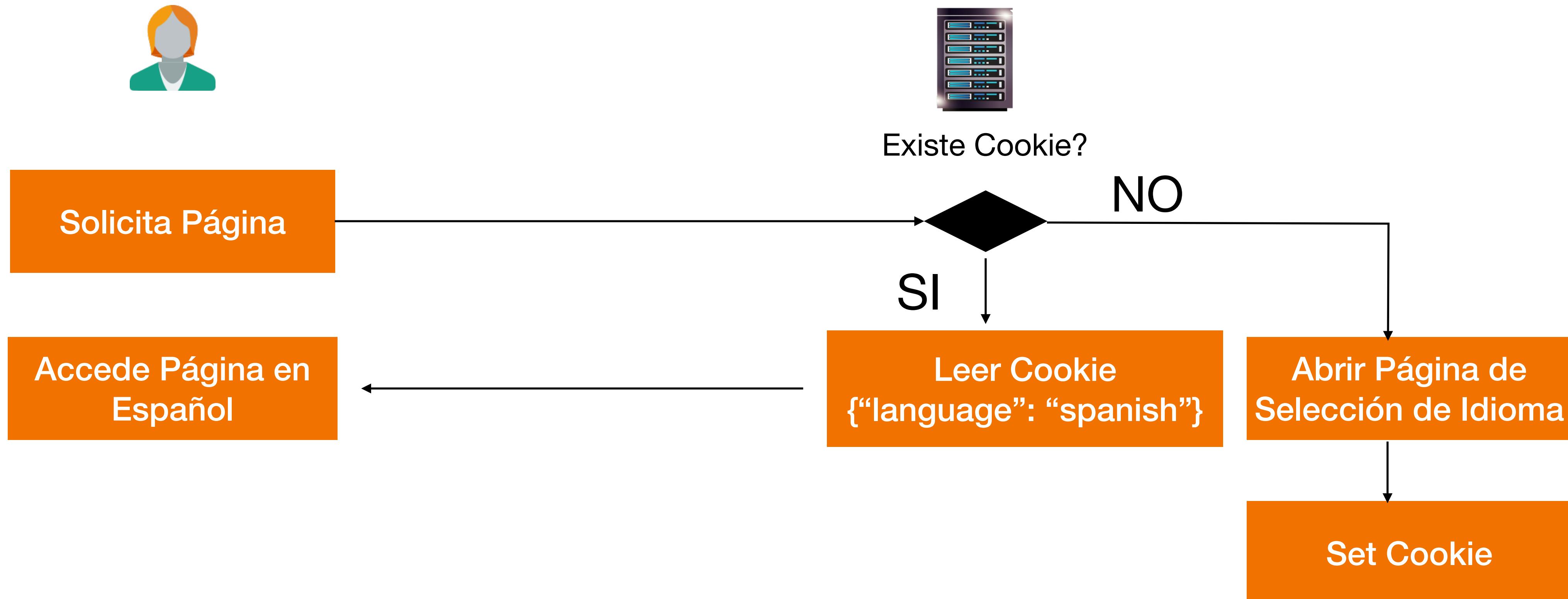
El reclamo de Australia para que se abra una investigación independiente sobre el origen del coronavirus desató la ira de China, que ha puesto en marcha una serie de medidas que algunos consideran "represalias económicas".

1 hora

Sinofobia: cómo la epidemia de coronavirus provocó una oleada de miedo y resentimiento hacia China en el mundo

Proceso

Ejemplo: Selección de Idioma



Sesiones

MOTIVACION

- Cookies son un mecanismo para dotar de “estado” al protocolo HTTP, pero presentan ciertos inconvenientes:
 - Información modificable en el cliente
 - Capacidad de almacenamiento limitada
 - Almacenamiento hasta 20 cookies por dominio en el Navegador
 - Cada cookie puede tener un tamaño máximo de 4K.
- **Solución:** Almacenar información del lado del Servidor = Sesiones

Sesiones

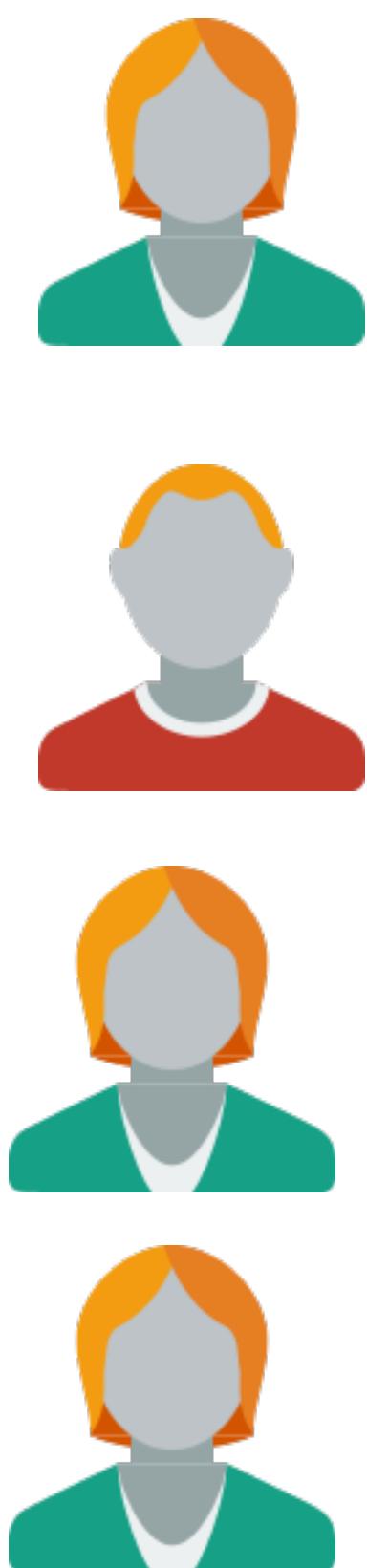
Una sesión es una **variable global** que es **almacenada** en forma de **fichero de texto** dentro de un directorio temporal del servidor.

NOTA: La Sesión usa el concepto de Cookie Dinámica:

1. Servidor crea sesión
2. Servidor asigna un ID a la sesión (cada sesión tiene su único ID)
3. Servidor envía el ID al cliente a través de una cookie.
4. La cookie, que contiene el ID de la sesión, viaja en cada solicitud realizada al Servidor Web.
5. Cuando la cookie llega al Servidor, este consulta la información asociada al ID guardado en la cookie

NOTA: En el caso de que el cliente no soporte cookies, el ID es enviado en la URI (como parámetro en la cadena de consulta).

Sesión



Hola, soy María, soy nueva
Set cookie = 143X5

Soy, soy Juan, soy nuevo
Set cookie = 7n2X1

Cookie = 143X5

Cookie = 143X5



Fichero de Texto

Cookie

143X5

7n2X1

Contenido

Usuario: María
Cesta: Leche,
Pan

Usuario: Juan
Cesta: Brócoli,
Zanahoria

Sesiones

- Terminación “automática” de la sesión:
 - Cuando se cierra el navegador
 - Cuando se ha cumplido con un tiempo predeterminado en el servidor durante el cual ha habido inactividad en el cliente.
Generalmente 30 minutos.
- **RECOMENDACION:** Si la necesidad es guardar los valores de las sesiones, guardar los valores de las sesiones en Base de Datos.

Sesiones

RESUMEN

- Cookies y Sesiones son un mecanismo para dotar de “estado” al protocolo HTTP
- Al igual que las Cookies, las Sesiones son utilizadas para almacenar información
- Mientras las Cookies se almacenan en el navegador, las sesiones se almacenan en el Servidor

Ejercicio: Sistema con Autorización

