



CRLP Cache Sentinel

Manual de usuario · Extensión Chrome (Manifest V3)

VEHICLE Systems Lab — *Detect cache risk before you work blind.*

Autor: Roberto David Borda Milan · Licencia: CC BY 4.0 · contact@vehiclesystemslab.com
vehiclesystemslab.com/crlp.html · Versión 0.1.0

¿Qué resuelve? Cuando editas una web y no ves tus cambios, muchas veces la culpa es de la **caché**: el navegador o un CDN (Cloudflare, Vercel) te muestran una copia guardada. Trabajas "a ciegas" sobre una versión vieja. CRLP Cache Sentinel pone un **semáforo** en tu navegador para que sepas, de un vistazo, si la vista es fresca — antes de rehacer trabajo.

1. El semáforo

El color surge de leer cabeceras HTTP de **respuesta** visibles por el navegador. Abre el popup para ver qué se detectó y **por qué**.

Color	Badge	Significado
 Verde	OK	Sin señales críticas de caché vieja. La vista parece fresca.
 Amarillo	!	Posible caché o señales mixtas. Revisa antes de dar algo por hecho.
 Rojo	OLD	Señales fuertes de caché/vencimiento. Probable versión vieja.
 Gris	?	Sin cabeceras visibles, o página no web (chrome://, archivo local).

Cabeceras observadas: Cache-Control, Age, ETag, Last-Modified, Expires, CF-Cache-Status (Cloudflare), X-Vercel-Cache (Vercel), X-Cache (CloudFront/Fastly/Akamai).

2. Instalación paso a paso

1. Descarga y **descomprime** `crlp-cache-sentinel.zip`. Obtienes la carpeta `crlp-cache-sentinel/` que contiene `manifest.json`.

2. En el navegador ve a `chrome://extensions` (Edge: `edge://extensions`, Brave: `brave://extensions`).

3. Activa **"Modo de desarrollador"** (arriba a la derecha).

4. Pulsa **"Cargar extensión sin empaquetar"** (Load unpacked).

5. Selecciona la carpeta `cr1p-cache-sentinel/` (la del `manifest.json`, no el ZIP).

6. Ancla la extensión a la barra (icono de puzzle → chincheta) y abre cualquier web `https://...`

Si instalas sobre una pestaña ya abierta, recárgala una vez (F5) para que CRLP capture sus cabeceras.

3. El botón "Recarga verificada sin caché"

Fuerza una recarga de la pestaña activa **saltando la caché del navegador** (`bypassCache`). Es lo que necesitas casi siempre.

Opción avanzada: cache-bust

Si marcas **"Añadir cache-bust a la URL"**, la recarga añade un parámetro único `?cr1p_cb=...` para esquivar cachés intermedias que responden por URL exacta.

- Úsalo solo si la recarga normal no basta.
- **Modifica la URL** de la pestaña; puede afectar a rutas/params sensibles (algunas apps SPA). Por eso viene desactivado y solo se aplica si tú lo marcas.

4. Honestidad CRLP: qué hace y qué no

CRLP SÍ hace	CRLP NO hace
✓ Lee cabeceras de caché visibles y avisa con el semáforo. ✓ Explica el porqué de cada color. ✓ Fuerza una recarga local sin caché de tu pestaña. ✓ Te ahorra tiempo evitando trabajar sobre una vista vieja.	✗ No purga Cloudflare, Vercel, Hostinger ni ningún servidor/CDN. ✗ No garantiza que otros vean lo mismo que tú. ✗ No modifica infraestructura de terceros ni intercepta tu tráfico. ✗ No recolecta tu navegación ni la envía a terceros.

Si necesitas que **todo el mundo** vea la versión nueva, el propietario del sitio debe **invalidar/purgar la caché en el origen** (panel de Cloudflare/Vercel/hosting). CRLP te ayuda a **detectar** y a **refrescar tu propia vista**; la purga real la hace el operador autorizado.

5. Privacidad

- Todo el análisis ocurre **localmente** en tu navegador.
- No se envían datos a servidores externos por defecto.

- El último análisis se guarda por pestaña en almacenamiento de sesión efímero y se borra al cerrar la pestaña o el navegador.

6. Preguntas frecuentes

El badge está vacío

Recarga la página una vez; CRLP captura cabeceras al cargar.

Sale gris en una web normal

El servidor puede no enviar cabeceras de caché reconocibles, o es una página `chrome:///archivo local` (no analizable).

Marca rojo pero mi web está bien

El semáforo estima **riesgo** a partir de señales; un Age alto o un HIT de CDN no siempre significan contenido incorrecto. Úsalo como aviso: si es rojo/amarillo, pulsa "Recarga verificada sin caché" y confirma.

7. Licencia y uso responsable

CRLP Cache Sentinel se distribuye bajo **Creative Commons Attribution 4.0 (CC BY 4.0)**. Puedes usar, compartir y adaptar el producto, incluso comercialmente, conservando la atribución a **VEHICLE Systems Lab** y **Roberto David Borda Milan**. No revender como producto propio sin autorización, no retirar la licencia, no afirmar que purga servidores/CDNs externos, no usar para vigilancia o extracción maliciosa.

"CRLP Cache Sentinel – Cache Refresh & Lineage Protocol, desarrollado por VEHICLE Systems Lab / Roberto David Borda Milan."

Producto experimental. VEHICLE Systems Lab no lo presenta como estándar oficial de seguridad, infraestructura ni cumplimiento regulatorio. El software se ofrece "tal cual", sin garantías. El semáforo es una estimación de riesgo, no un veredicto definitivo.

© 2026 VEHICLE Systems Lab · contact@vehiclesystemslab.com · <https://vehiclesystemslab.com/crlp.html#download>