

# Sistema web de Visualización de Ordenamiento Territorial

Entrega 2: Plan de pruebas sobre el Landing.

## 1 Definición de los casos de prueba

herramientas: <https://travis-ci.org/> , <https://laravel.com/docs/5.4/testing> ,  
<http://codeception.com/docs/02-GettingStarted> , <https://laraveles.com/> ,  
<https://phpunit.de/>, <http://browsershots.org/>

otras herramientas:

<https://loadimpact.com/>

<https://tools.pingdom.com/>

<https://search.google.com/test/mobile-friendly>

<http://wave.webaim.org/>

Sistema : <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/>

**Resumen:** Funciona en distintos navegadores y sistemas operativos y funciona en móvil pero no funciona para internet explorer 10 o inferior.

nivel de velocidad y acceso al sistema optimo inferior a 5 segundos la pagina de carga.



En base a la usabilidad y que el sistema sea amigable con el usuario el pie de pagina deberia ser mas pequeño.

Prueba de portabilidad	001
------------------------	-----

**Descripción:** Revisión del Landing que se ejecute en distintos navegadores edge, chrome , firefox.

**Prerrequisitos:**

navegadores.

**Pasos:**

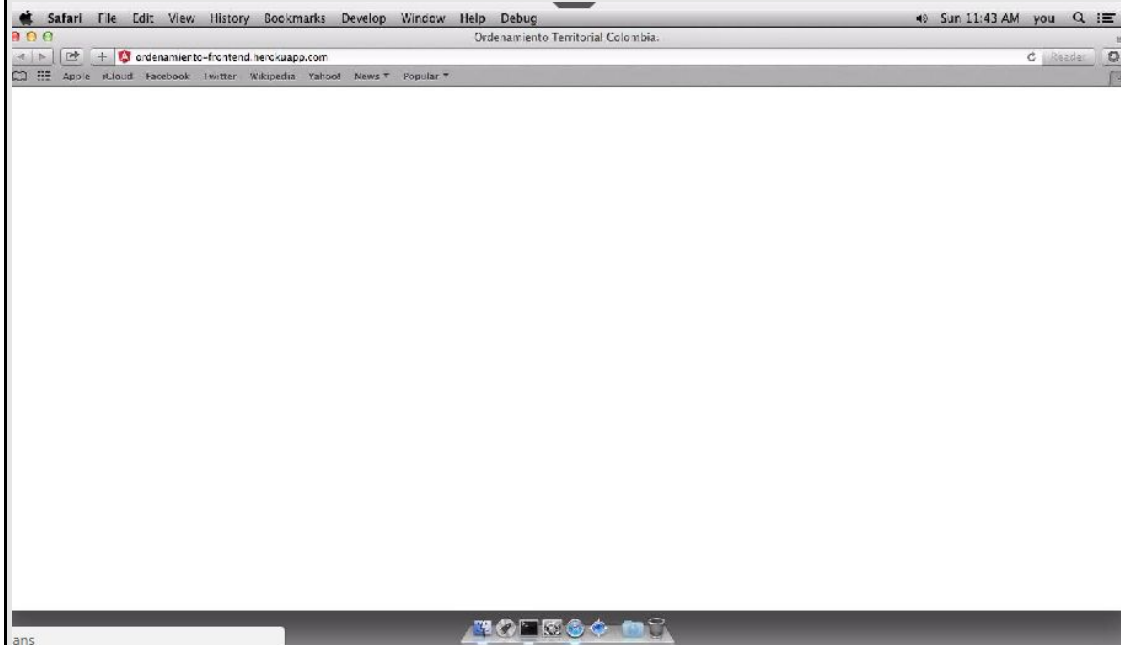
ingresar al sistema mediante varios navegadores.

**Resultado esperado:**

Muestra del sistema con normalidad.

**Resultado obtenido:**

**Funciona en chrome firefox, edge, no funciona en internet explorer 10**



**Descripción:** Revisión del Landing que se ejecute en distintos navegadores como chrome ,del smartphone o móvil o tablet en diferentes tamaños de pantalla sin desconfigurar la pantalla.

### Prerrequisitos

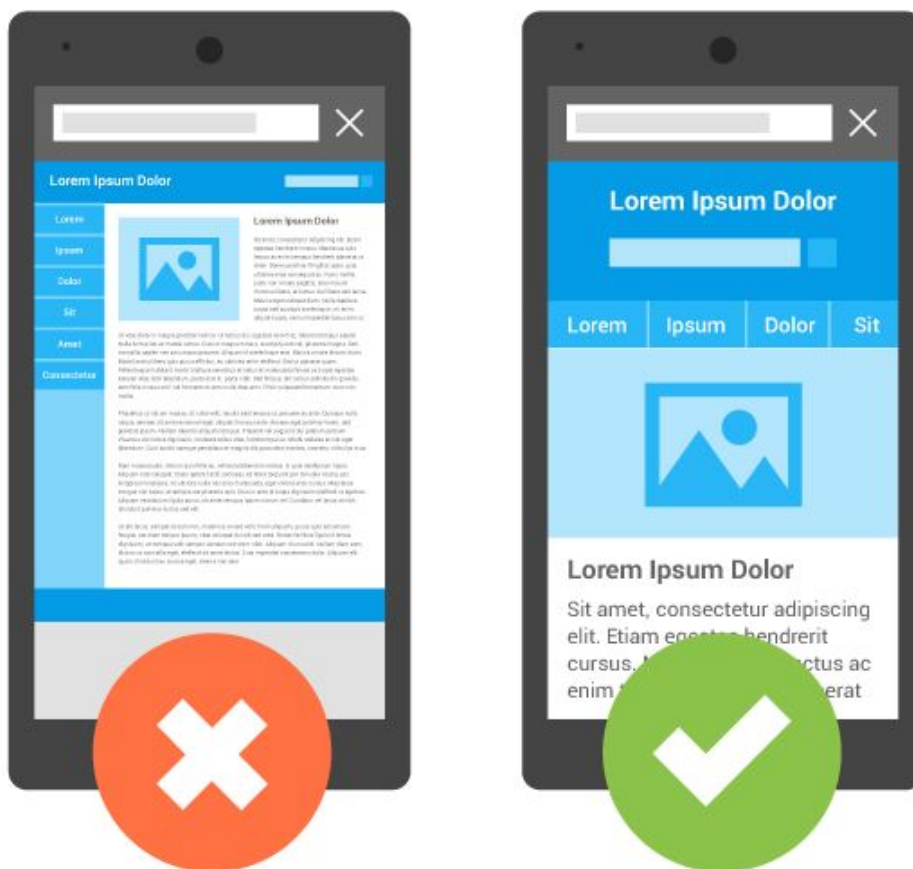
navegadores versión mobile.

### Pasos:

ejecutar el sistema en distintos dispositivos móviles. con el servidor de pruebas de [mobile-friendly](#)

### Resultado esperado:

Muestra del sistema con normalidad.



## Resultado obtenido: óptimo

Última prueba: 24 sept. 2017 a las 10:37

**La página está  
optimizada para  
móviles**

Es fácil usar esta página en un dispositivo móvil

 ENVIAR A GOOGLE



Prueba de usabilidad	003
<b>Descripción:</b> El sistema mostrará con claridad para que fue diseñado su propósito y descubrir errores de manejo del sistema, para evitar malas interpretaciones del sistema.	
<b>Prerrequisitos</b> usuarios	
<b>Pasos:</b> Uso del sistema.	
<b>Resultado esperado:</b> Objetivo del sistema captado con claridad por parte de los usuarios e intuitivo.	

**Resultado obtenido: No óptimo**

**colores, aplicar 8 reglas de oro en el diseño de interfaces,  
botones**



Prueba de carga	004
<b>Descripción:</b>  Analizar el sistema incrementando el número esperado de usuarios concurrentes utilizando el sistema y que realizan un número específico de peticiones durante el tiempo que dura la carga.	
<b>Prerrequisitos</b>  usuarios	
<b>Pasos:</b>  Realizar múltiples peticiones de acceso al sistema.	

✓ La configuración se ve bien y está cubierta por su suscripción.

#### Escenarios de usuario

● Auto generated from...

Zona de carga (origen VU)

Buenos Aires, Argentina ▼

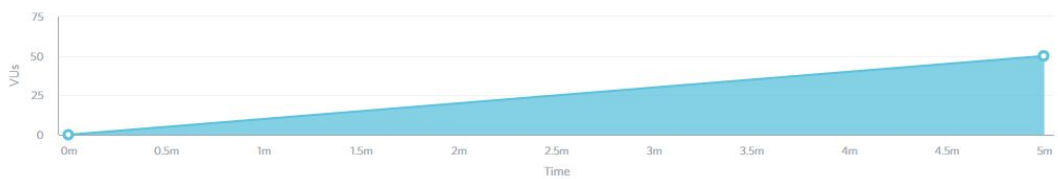
AGREGAR ESCENARIO DE USUARIO

#### Resultado esperado:

Sistema funcionando con normalidad con múltiples usuarios.

#### Resultado obtenido:

Simulación de tráfico ( Ramp up de 1 a 50 VU en 5 minutos )



Max VUs Duración (minutos)

☒ 50 ☐ 5 ☐ Ajustes avanzados

Prueba de escalabilidad	005
<b>Descripción:</b> Determinar el grado de escalabilidad que tiene el sistema.	
<b>Prerrequisitos</b> sistema.	
<b>Pasos:</b> Prueba de escalabilidad	
<b>Resultado esperado:</b> El sistema debe permitir agregar o cambiar la funcionalidad del sistema sin mayor complejidad.	
<b>Resultado obtenido:??</b>	

Prueba de Regresión	006
<b>Descripción:</b> Pretenden descubrir errores o bugs, carencias de funcionalidad, o divergencias funcionales con respecto al comportamiento esperado del software	
<b>Prerrequisitos</b> navegadores	

## Pasos:

Revisar la funcionalidad del sistema. <https://validator.w3.org/>

## Resultado esperado:

Sistema funcional que cumple con lo esperado.

## Resultado obtenido:

Esta herramienta es un experimento en curso para mejorar la comprobación de HTML y su comportamiento sigue sujeto a cambios

Mostrando resultados para <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/>

Entrada del inspector

Espectáculo ☐ fuente ☐ contorno ☐ informe de imagen

Corregido por dirección

<https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/>

Comprobación de documentos completada. No hay errores o advertencias para mostrar.

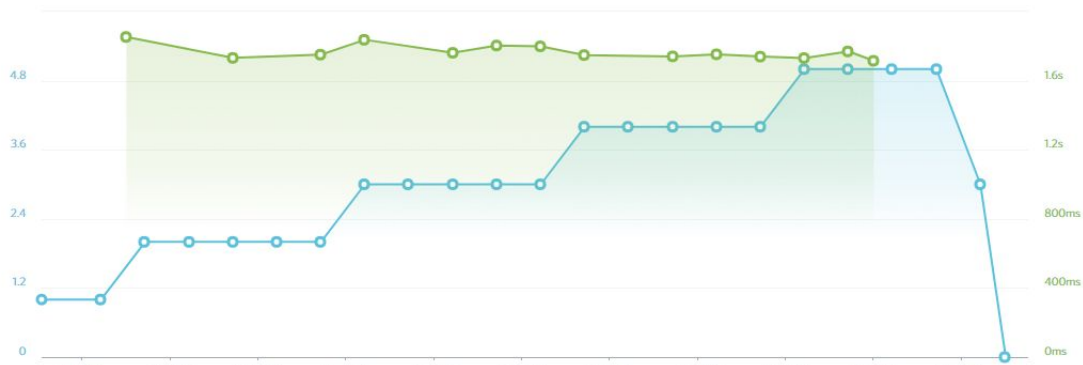
Utilizó el analizador de HTML. La codificación de caracteres especificada externamente era UTF-8.

Tiempo total de ejecución 80 milisegundos.

prueba con: <https://loadimpact.com/>

Gráfico principal

● VUs activas ● Tiempo de carga VU







**ancho de banda max 1.23 Mbit/s , mínimo 569 kbit/s (ÓPTIMO)**

**generador de carga del cpu 0.50% 0.23% (ÓPTIMO)**

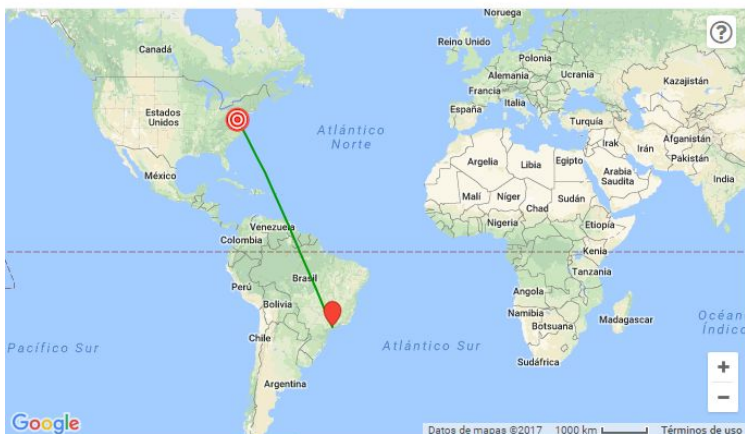
**memoria del generador de carga 0.81% - 0-23% (ÓPTIMO)**

[https://app.loadimpact.com/load-test/1a66fe19-f44c-479d-bf85-5c374a88d335?charts=type%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_bandwidth%3A1%3BdataKey%3Davg%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_requests\\_per\\_second%3A1%3BdataKey%3Davg%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_connections\\_active%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D8%3Bsid%3D\\_\\_li\\_loadgen\\_cpu\\_utilization%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D8%3Bsid%3D\\_\\_li\\_loadgen\\_memory\\_utilization%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_user\\_load\\_time%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_failure\\_rate%3A1%3BdataKey%3Davg&large-charts=type%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_clients\\_active%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_user\\_load\\_time%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D\\_\\_li\\_failure\\_rate%3A1%3BdataKey%3Davg](https://app.loadimpact.com/load-test/1a66fe19-f44c-479d-bf85-5c374a88d335?charts=type%3D1%3Bsid%3D__li_bandwidth%3A1%3BdataKey%3Davg%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_requests_per_second%3A1%3BdataKey%3Davg%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_connections_active%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D8%3Bsid%3D__li_loadgen_cpu_utilization%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D8%3Bsid%3D__li_loadgen_memory_utilization%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_user_load_time%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_failure_rate%3A1%3BdataKey%3Davg&large-charts=type%3D1%3Bsid%3D__li_clients_active%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_user_load_time%3A1%3BdataKey%3Dvalue%3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D__li_failure_rate%3A1%3BdataKey%3Davg)

**prueba 2 (ÓPTIMO)**

**De ejecución**

## Progreso



Inicializando la prueba ...  
 Arrancar generadores de carga ...  
 Esperando generadores de carga ...  
 Esperando generadores de carga ... 100%  
 \* São Paulo, BR online  
 Implementación de la configuración de prueba ...  
 Implementación de la configuración de prueba ... 100%  
 \* São Paulo, BR ready  
 Corriendo  
 Target system ubicado en Ashburn, Estados Unidos  
 Esperando generadores de carga ...  
 Esperando generadores de carga ... 100%  
 \* São Paulo, BR offline  
 Limpiando...  
 Limpieza ... 100%  
 \* São Paulo, BR done  
 Prueba finalizada

## Gráfico principal

VUs activas Tiempo de carga VU



## Ancho de banda





## tiempo de carga de la url: (ÓPTIMO)

URL ^	Zona de carga Escenario del usuario	Método	Estado	Contar	tamaño Comprimido	Min Max	Promedio
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	871 Bytes -	494,7ms 494,7ms	494,7ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	5.3 KB -	503,93ms 503,93ms	503,93ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	1.44 KB -	494,79ms 494,79ms	494,79ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	11.78 KB -	129,96ms 129,96ms	129,96ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	62.55 KB -	374,98ms 374,98ms	374,98ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	759.29 KB -	748,61 ms 748,61 ms	748,61ms
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	130.77 KB -	859,49ms 859,49ms	859,49ms
URL ^	Zona de carga Escenario del usuario	Método	Estado	Contar	tamaño Comprimido	Min Max	Promedio
ordenamiento-frontend.herokuapp...	Sao Paulo, BR (Amazonas) Auto generan a partir de ordenami...	Obtener	200 OK	1	871 Bytes -	494,7ms 494,7ms	494,7ms

**Descripción:** Revisión de la velocidad de carga en diferentes circunstancias

**Prerrequisitos:**

navegadores.

**Pasos:**

ingresar al sistema mediante varios navegadores.

**Resultado esperado:**

Muestra del sistema con normalidad.

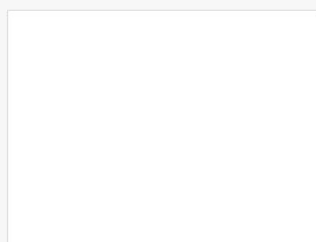
**Resultado obtenido:**

**Funciona en chrome firefox, edge, no funciona en internet explorer 10**

Información de rendimiento

GRADO	SUGERENCIA	
UN 100	Evitar las malas solicitudes	▼
UN 100	Aproveche el almacenamiento en caché del navegador	▼
UN 100	Minimizar redirecciones	▼
UN 100	Minimizar el tamaño de la solicitud	▼
UN 100	Eliminar cadenas de consulta de recursos estáticos	▼
UN 100	Servir contenido estático de un dominio sin cookie	▼
UN 100	Especificar un validador de caché	▼
UN 100	Especifique un encabezado Vary: Accept-Encoding	▼

Resumen



Grado de  
rendimiento

**A** 100

Tiempo de carga

1,34 s

Más rápido que

83 %

de sitios probados

Tamaño de página

1,3 MB

Peticiones

9

Probado desde

🇺🇸 San Jose

el 24 sep a las 10:20

pingdom

Información de rendimiento

## Tamaño del contenido por tipo de contenido

TIPO DE CONTENIDO	POR CIENTO	TAMAÑO
 Guión	78,8%	1.03 MB
 Otro	11,3%	151.67 KB
 CSS	9,8%	131.09 KB
 HTML	0,1%	1,17 KB
Total	100,00%	1,31 MB

## Tamaño del contenido por dominio


DOMINIO	POR CIENTO	TAMAÑO
ordenamiento-frontend.herokuapp.com	100,0%	1,31 MB
Total	100,00%	1,31 MB


## Solicitudes por dominio


DOMINIO	POR CIENTO	PETICIONES
ordenamiento-frontend.herokuapp.com	100,0%	9
Total	100,00%	9

desde australia (máximo 5 segundos)

### Resumen



Grado de rendimiento 

 100

Tamaño de página

1,3 MB

Tiempo de carga

11,27 s

Peticiones


9

Más rápido que

12 %

de sitios probados

Probado desde

 Melbourne

el 24 sep a las 10:34

<https://gtmetrix.com/reports/ordenamiento-frontend.herokuapp.com/e3pLenML>



## Último reporte de rendimiento de:

<https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/>

Informe generado: Dom, 24 sep, 2017, 9:13 AM -0700

Test Server Región:  Vancouver, Canada

Utilizando:  Firefox (Escritorio) 53.0, PageSpeed 1.15-gt1, YSlow 3.1.8

 Parece que no puede estar usando un CDN  
[¿Por qué debo usar un CDN? Diccionarios de idiomas](#)

### Resultados

Puntuación de PageSpeed	Puntuación YSlow
<b>E (53%)</b> ▾	<b>C (70%)</b> ◆

### Detalles de la página

Tiempo totalmente cargado	Tamaño total de la página	Peticiones
3.1s <sup>^</sup>	1,95MB <sup>^</sup>	14 <sup>^</sup>

**Habilitar la compresión gzip** F (0)  SERVIDOR ALTO

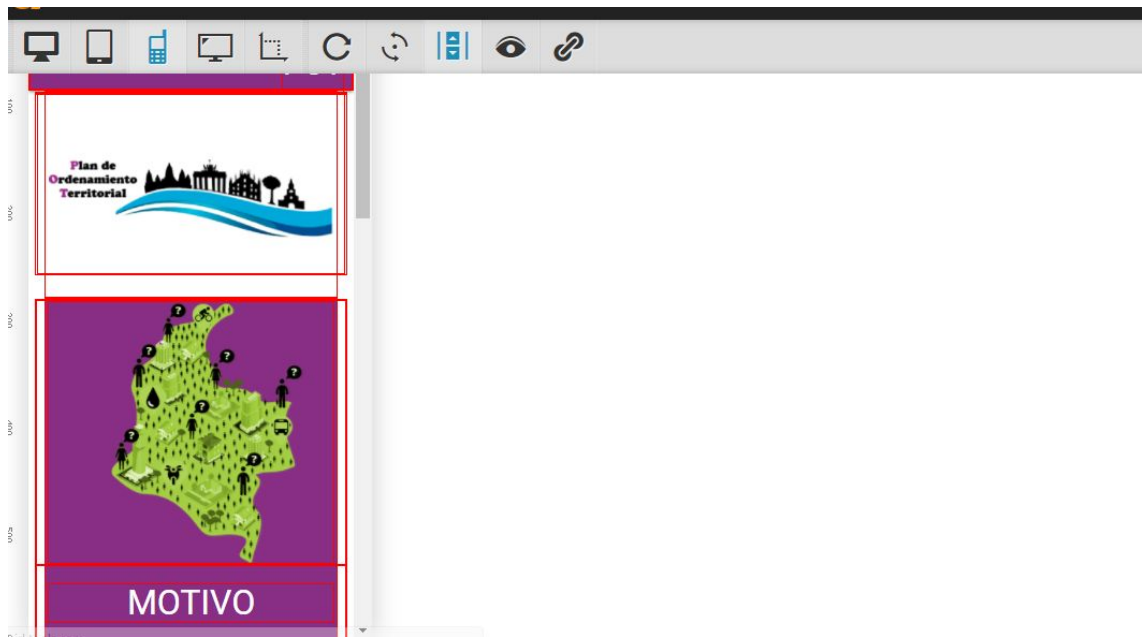
Habilite la compresión de los siguientes recursos para reducir su tamaño de transferencia en 900.0KiB (reducción del 76%).

[¿Que significa esto?](#)

- Comprimir <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/scripts.3a194c45631f7b2f27b2.bundle.js> podría ahorrar 576.6KiB (75% de reducción).
- Comprimir <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/vendor.f4c85d2420289a7a7211.bundle.js> podría ahorrar 161.5KiB (74% de reducción).
- La compresión de <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/styles.5e68fa16f2a4ea437dae.bundle.css> podría ahorrar 109.2KiB (83% de reducción).
- La compresión de <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/polyfills.c9b879328f3396b2bbe8.bundle.js> podría ahorrar 42.0KiB (reducción del 67%).
- La compresión de <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/main.b4abcc56bf3e8e37f27a.bundle.js> podría ahorrar 9.7KiB (reducción del 82%).
- La compresión de <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/inline.7f7895ee8aaf00eed3ad.bundle.js> podría ahorrar 642B (44% de reducción).
- La compresión de <https://ordenamiento-frontend.herokuapp.com/> podría ahorrar 433B (50% de reducción).

para iphone 5 (ÓPTIMO)

<http://quirktools.com/screenfly/>



<https://www.w3.org/2016/11/mobile-checker-disabled/>

<https://www.woorank.com/es/www/ordenamiento-frontend.herokuapp.com>