

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>

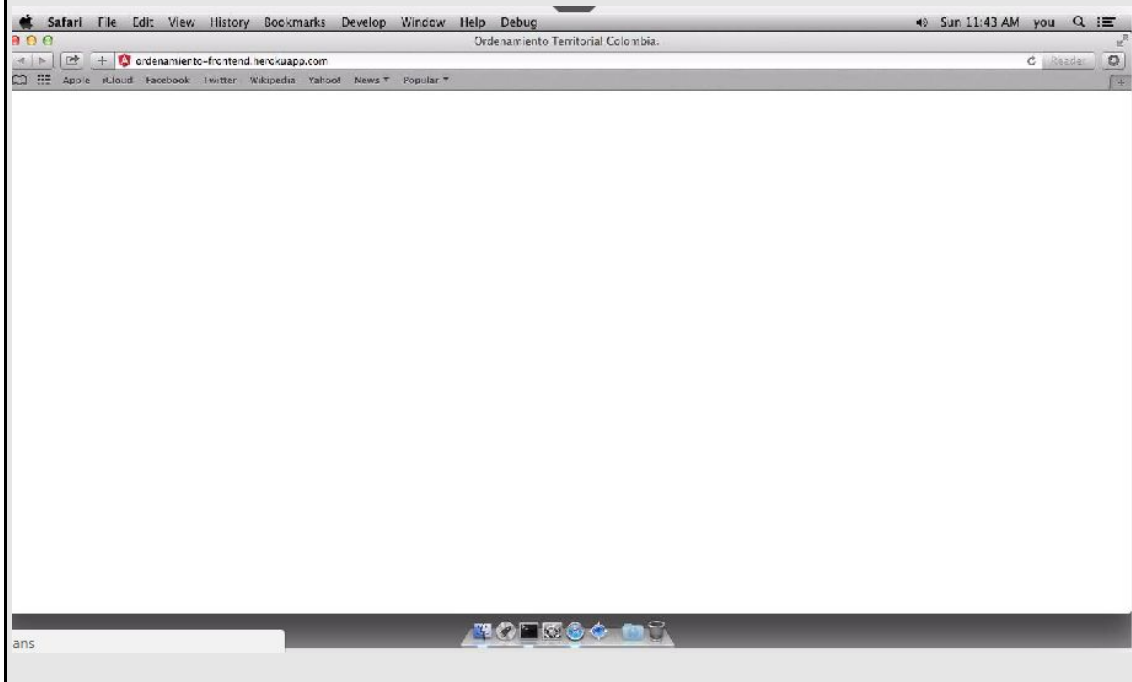
<http://wave.webaim.org/>

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

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



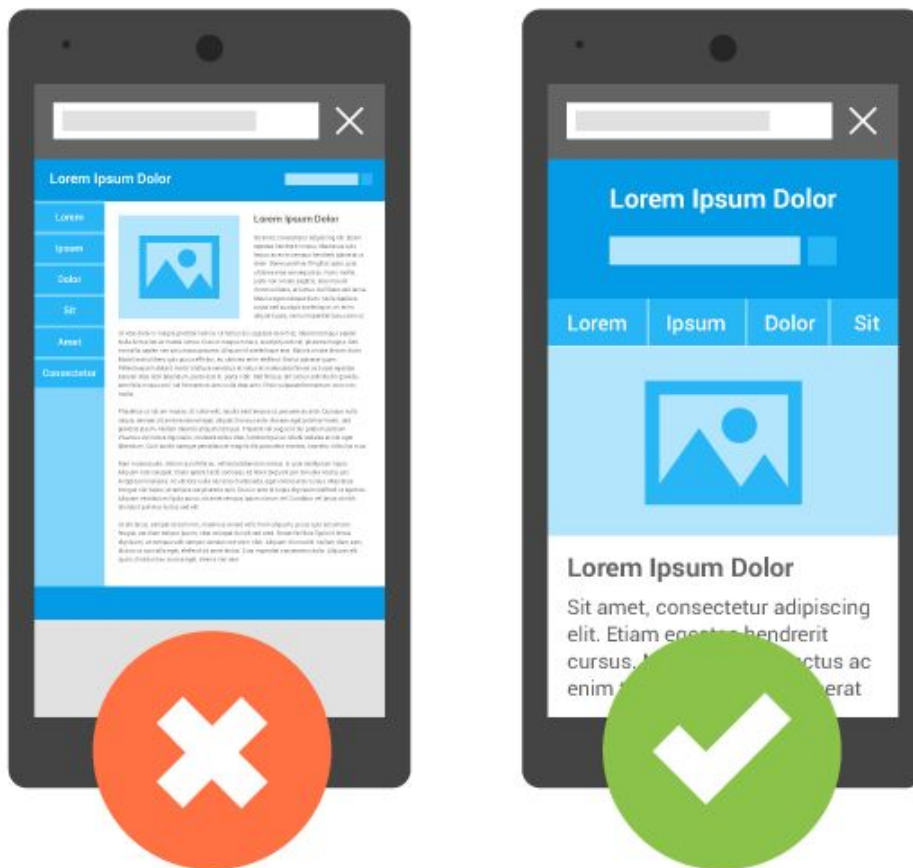
Prueba de compatibilidad en móvil	002
Descripción: Revisión del Landing que se ejecute en distintos navegadores como chrome ,del smartphone o móvil o tablet en diferentes tamaños de pantalla sin desconfigurar la pantalla.	
Prerrequisitos navegadores versión mobile.	

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

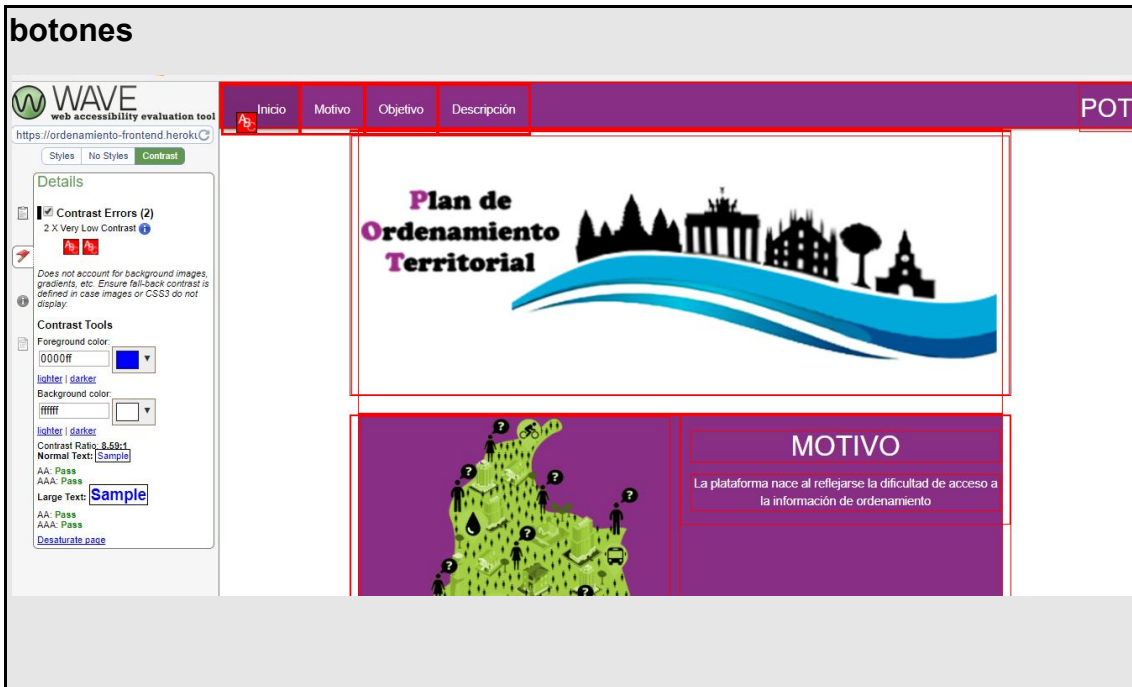
La página está optimizada para móviles

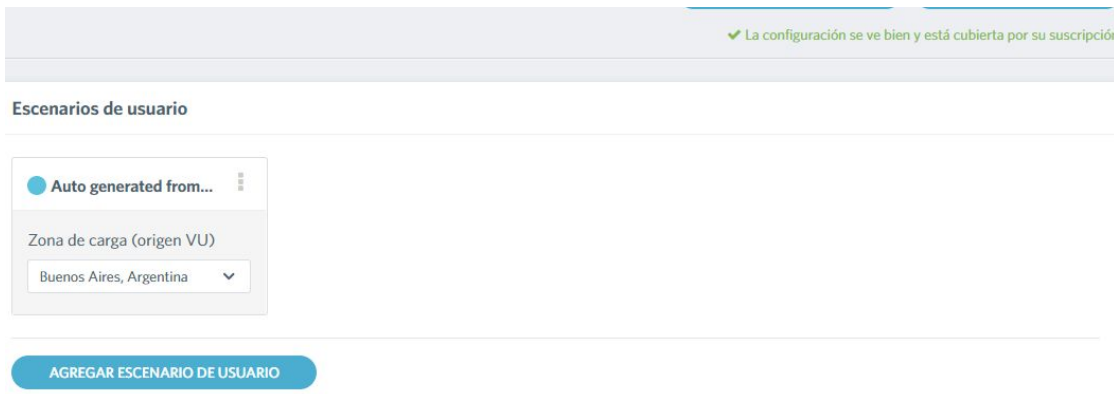
Es fácil usar esta página en un dispositivo móvil

 ENVIAR A GOOGLE



Prueba de usabilidad	003
Descripción: El sistema mostrará con claridad para que fue diseñado su propósito y descubrir errores de manejo del sistema, para evitar malas interpretaciones del sistema.	
Prerrequisitos usuarios	
Pasos: Uso del sistema.	
Resultado esperado: 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,	



Prueba de carga	004
Descripción: <p>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.</p>	
Prerrequisitos <p>usuarios</p>	
Pasos: <p>Realizar múltiples peticiones de acceso al sistema.</p> 	

Resultado esperado:

Sistema funcionando con normalidad con múltiples usuarios.

Resultado obtenido:



Prueba de escalabilidad	005
Descripción: Determinar el grado de escalabilidad que tiene el sistema.	
Prerrequisitos sistema.	
Pasos: Prueba de escalabilidad	

Resultado esperado:

El sistema debe permitir agregar o cambiar la funcionalidad del sistema sin mayor complejidad.

Resultado obtenido:??**Prueba de Regresión**

006

Descripción:

Pretenden descubrir errores o bugs, carencias de funcionalidad, o divergencias funcionales con respecto al comportamiento esperado del software

Prerrequisitos

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

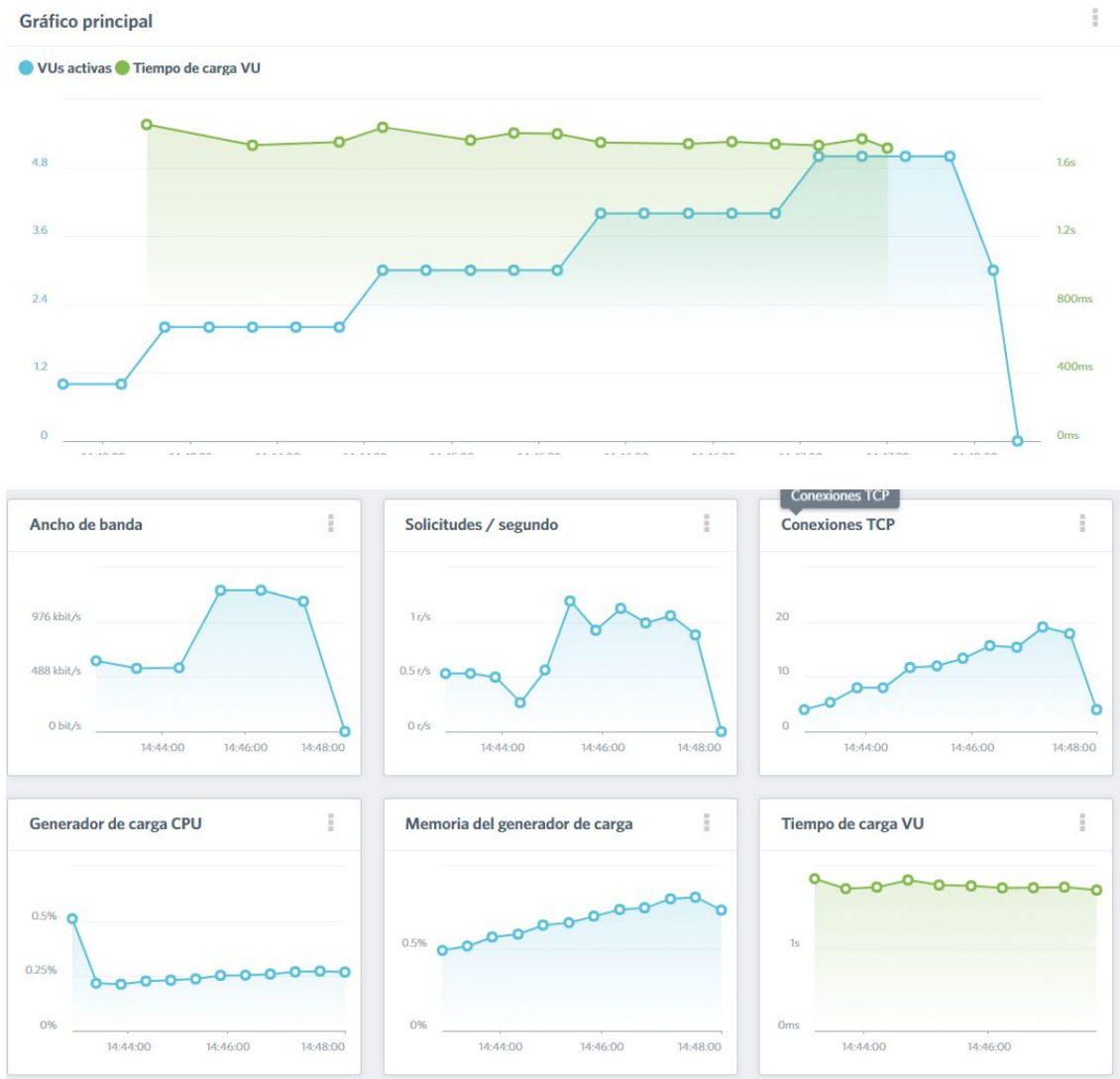
Espectáculo ☐ fuente ☐ contorno ☐ informe de imagen

Corregido por

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/>



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

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

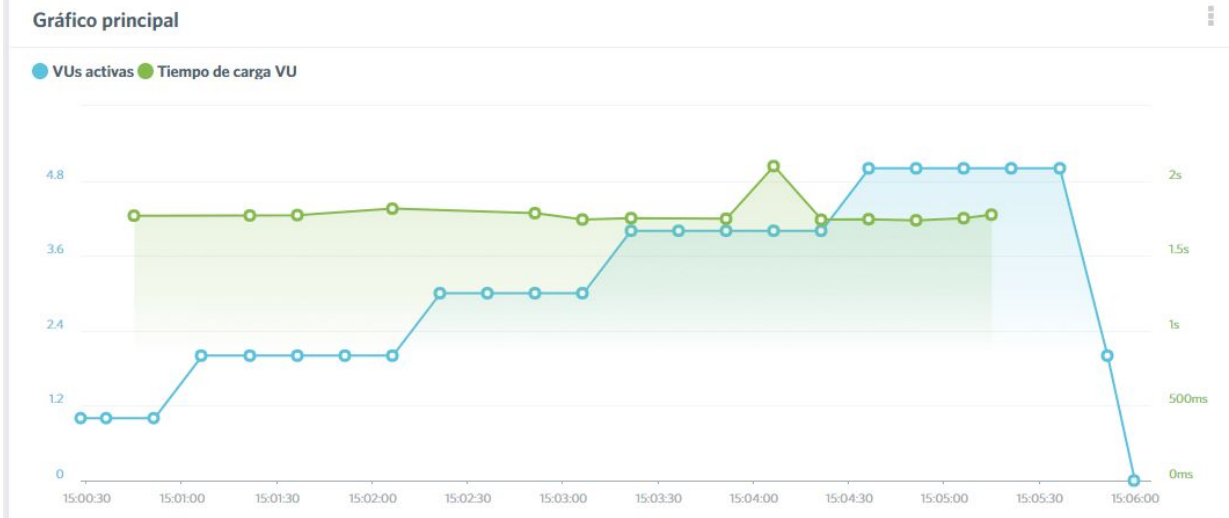
memoria del generador de carga 0.81% - 0.23% (ÓPTIMO)

[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%](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%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)

[3B%3Btype%3D1%3Bsid%3D_li_user_load_time%3A1%3BdataKey%3Dvalue](#)

prueba 2 (ÓPTIMO)

De ejecución





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	■■■■

Prueba de velocidad	007
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.	

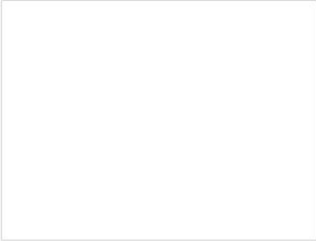
Resultado obtenido:

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

Tamaño de página

1,3 MB

Tiempo de carga

1,34 s

Peticiones


9

Más rápido que

83 %

de sitios probados

Probado desde

 San Jose

el 24 sep a las 10:20

pingdom

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
E (53%) ▾	C (70%) ◆

Detalles de la página

Tiempo totalmente cargado	Tamaño total de la página	Peticiones
3.1s [▲]	1,95MB [▲]	14 [▲]

▲ Habilitar la compresión gzip F (0) ▾ SERVIDOR ALTO

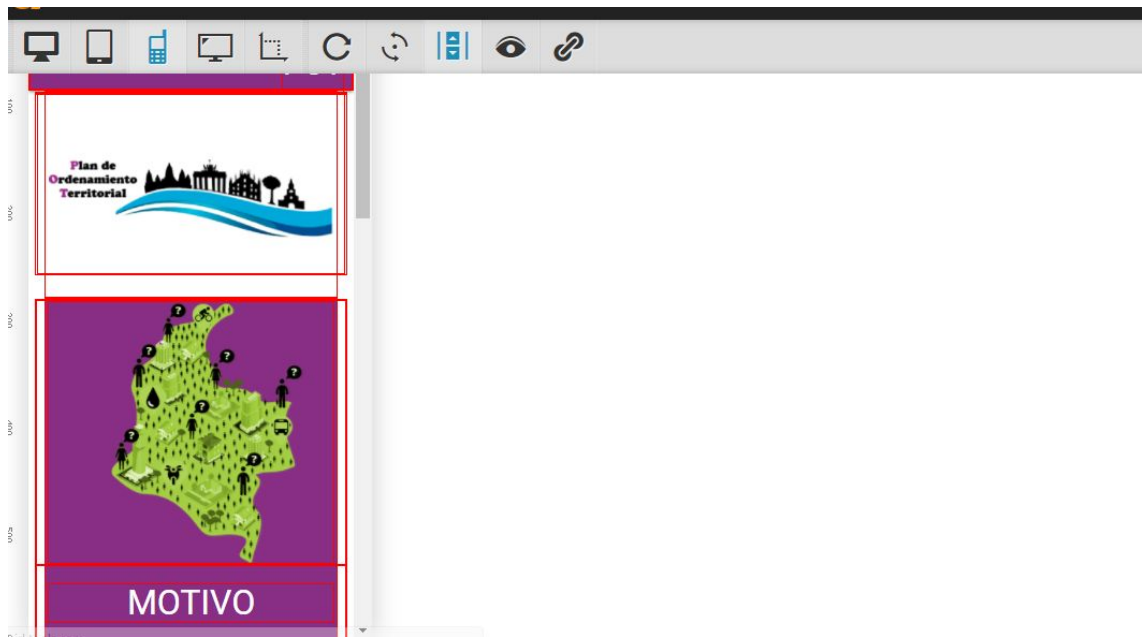
Habilite la compresión de los siguientes recursos para reducir su tamaño de transferencia en 900.0KiB (reducción del 76%).

[¿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>