



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

Diseño Web de las aplicaciones / sistemas de la entidad

PROCESO
Gestión Estratégica de
Tecnologías de la Información
Versión 02
13/10/2022

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

TABLA DE CONTENIDO

1	PRESENTACION	4
2.	OBJETIVO	4
3.	ALCANCE	4
4.	DEFINICIONES Y CONCEPTOS.....	4
5.	DESARROLLO DE LA GUÍA O MANUAL	4
5.1.	REPOSITORIO	4
5.2.	Acceso al repositorio	5
5.3.	Evaluación y seguimiento.....	5
5.3.1.	Código de optimizer (opcional).....	5
5.3.2.	Asociar el desarrollo a las herramientas de Google (opcional).....	6
5.3.3.	Inclusión de un tagline	6
5.3.4.	Validación de colores	6
5.3.5.	Código de analytics	7
5.4.	Responsive	7
5.5.	Página de inicio	8
5.6.	Asociar imágenes en el entorno de desarrollo	8
5.7.	Validación de los tiempos de carga.....	9
5.8.	Validación de links rotos (opcional).....	10
5.9.	Validación de atributos html	10
5.10.	Manejo de CSS	11
5.10.1.	Interlineado	11
5.10.2.	Paleta de colores	11
5.10.3.	Tipo de letra	12
5.10.3.1.	Alineación del texto	13
5.10.4.	Codificación.....	13
5.10.5.	Elementos básicos	13
5.11.	Manejo de páginas por defecto	14

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

Tabla de Imágenes

Ilustración 1 Usuarios en el repo de imágenes	5
Ilustración 2 Tagline del Min Ambiente	6
Ilustración 3 Contraste de colores.....	7
Ilustración 4 Información del repositorio de imágenes	8
Ilustración 5 Velocidad de carga página Min. Ambiente.....	9
Ilustración 6 Canaries AWS	10
Ilustración 7 Interlineado	11
Ilustración 8 Manejo de colores.....	11
Ilustración 9 Paleta de colores	12
Ilustración 10 Tipografía.....	13
Ilustración 11 Diseño general error web.....	14
Ilustración 12 Diseño general móvil	15
Ilustración 13 Tipo 400.....	16
Ilustración 14 Tipo 400 móvil	16
Ilustración 15 Tipo 401	16
Ilustración 16 Tipo 401 móvil	17
Ilustración 17 Tipo 403.....	17
Ilustración 18 Tipo 403 móvil	18
Ilustración 19 Tipo 404.....	19
Ilustración 20 Tipo 404 móvil	19
Ilustración 21 Tipo 408.....	19
Ilustración 22 Tipo 408 móvil	20
Ilustración 23 Tipo 423.....	20
Ilustración 24 Tipo 423 móvil	21
Ilustración 25 Tipo 429.....	21
Ilustración 26 Tipo 429 móvil	22
Ilustración 27 Tipo 500.....	22
Ilustración 28 Tipo 500 móvil	23
Ilustración 29 Tipo 503.....	23
Ilustración 30 Tipo 503 móvil	24
Ilustración 31 Tipo 507.....	24
Ilustración 32 Tipo 507 móvil	25

PRESENTACIÓN

Calle 37 No. 8 – 40
 Conmutador +57 6013323400
www.minambiente.gov.co
 Bogotá, Colombia

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

El presente documento es una guía de uso de estilos que se debe tener en cuenta para los desarrollos tecnológicos, implementados o en desarrollo por parte del Ministerio de Ambiente con el seguimiento de la oficina TIC

1. OBJETIVO

- Establecer un manual de uso de estilos para los desarrollos Web de la entidad
- Definir una guía de estilos mínima a tener en cuenta para los desarrollos Web de la entidad
- Definir el mecanismo de uso e integración de los estilos a un desarrollo nuevo o existente
- Asociar a los desarrollos nuevos el esquema de boilerplate definido por la entidad para que estén alineados con el manejo de estilos de la entidad.

2. ALCANCE

Esta guía inicia desde la conexión del equipo de desarrollo al repositorio, uso de las imágenes, manejo de estilos básicos, validación de profesional de diseño y finalmente con la validación de los estándares de accesibilidad sobre los desarrollos entregados a la entidad

3. DEFINICIONES Y CONCEPTOS

GIT: sistema de control de versiones distribuido gratuito y de código abierto diseñado para manejar todo, desde proyectos pequeños hasta muy grandes, con velocidad y eficiencia

GITLAB: planificación de proyectos y gestión de código fuente para CI / CD y monitoreo, GitLab es una plataforma DevOps completa, entregada como una sola aplicación

CSS:

Boilerplate:

4. DESARROLLO DE LA GUÍA O MANUAL

4.1. REPOSITORIO

La entidad ha definido como repositorio de código de información <https://gitlab.com/> por dos razones la primera porque es una herramienta de uso público pero de carácter privado donde los repositorio de los códigos que se manejan en los diferentes proyectos se les puede hacer el seguimiento y segundo porque a través de esta herramienta se puede tener número ilimitado de desarrolladores y grupos adscritos al mismo perfil sobre los cuales se puede tener gobernanza sobre los proyectos de desarrollo que se están llevando a cabo.

El uso de este repositorio permite realizar seguimiento sobre las imágenes que están siendo usadas por parte de la entidad, el cual está asociada a la siguiente link <https://gitlab.com/otic1/estilos>

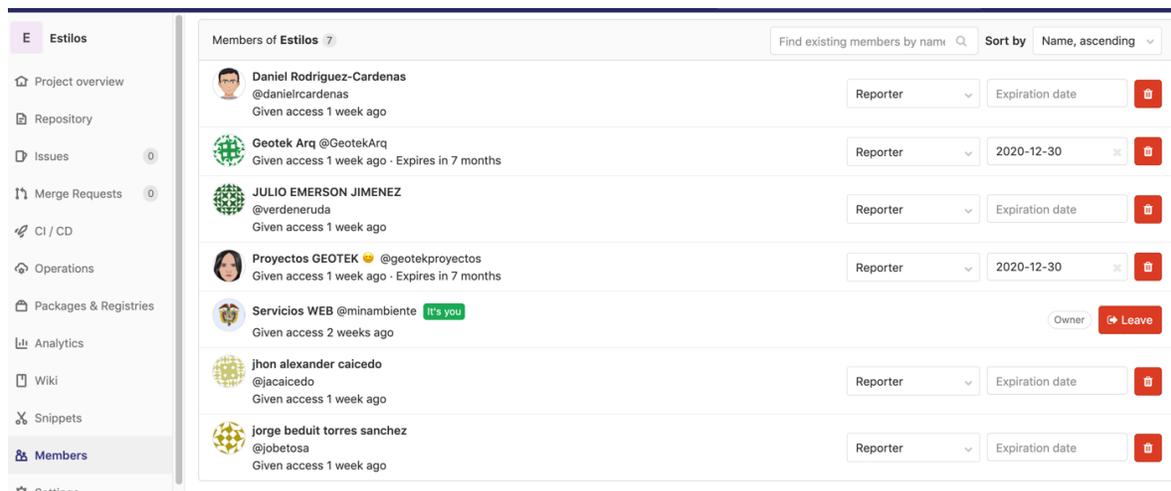
Calle 37 No. 8 – 40
Conmutador +57 6013323400
www.minambiente.gov.co
Bogotá, Colombia

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

4.2. Acceso al repositorio

Los desarrolladores deben quedar asociados al repositorio de imágenes <https://gitlab.com/otic1/estilos> sobre el cual solo tendrán la opción de lectura. Actualmente en la entidad la única persona que puede realizar cambios sobre este repositorio es el profesional a cargo del diseño gráfico en la oficina TIC de la entidad y será a través de esta persona que se gestionará cualquier sugerencia o cambio.

Los usuarios deberán quedar asociados como miembros en modo lectura en el repositorio



Member	Role	Access Date	Expiration Date
Daniel Rodriguez-Cardenas (@danielcardenas)	Reporter	Given access 1 week ago	Expiration date
Geotek Arq (@GeotekArq)	Reporter	Given access 1 week ago	Expires in 7 months
JULIO EMERSON JIMENEZ (@verdeneruda)	Reporter	Given access 1 week ago	Expiration date
Proyectos GEOTEK (@geotekproyectos)	Reporter	Given access 1 week ago	Expires in 7 months
Servicios WEB @minambiente (It's you)	Owner	Given access 2 weeks ago	Leave
Jhon alexander caicedo (@jacaicedo)	Reporter	Given access 1 week ago	Expiration date
jorge beduit torres sanchez (@jobetosa)	Reporter	Given access 1 week ago	Expiration date

Ilustración 1 Usuarios en el repo de imágenes

Una vez se realice el proceso de inclusión de los desarrolladores, el desarrollador puede clonar el repositorio en su entorno local [git@gitlab.com:otic1/estilos.git](https://gitlab.com/otic1/estilos.git)

4.3. Evaluación y seguimiento

4.3.1. Código de optimizer (opcional)

Cada uno de los desarrollos que apliquen deben tener asociado un código de GoogleOptimizer con el fin de poder realizar pruebas A/B lo cual permite medir la efectividad de una propuesta frente a otra.

El código debe ser suministrado por parte del administrador a cargo de la cuenta de optimize de Google del Ministerio de Ambiente en la oficina TIC <https://optimize.google.com/optimize/> asociado a la cuenta de servicioweb@minambiente.gov.co

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

4.3.2. Asociar el desarrollo a las herramientas de Google (opcional)

Cada uno de los desarrollo que apliquen deben estas asociada a Google Webmaster Tools herramienta que permiten una correcta clasificación de la página, identificación de páginas que generan problemas a Google para indexar el sitio, qué páginas obtienen más enlaces, suscriptores de rss, etc.

El proceso debe ser realizado a través de la cuenta de serviciosweb@minambiente.gov.co usuario a través del cual se debe realizar el proceso que asociar al desarrollo a través de la herramienta de <http://www.google.com/webmasters/tools/>

4.3.3. Inclusión de un tagline

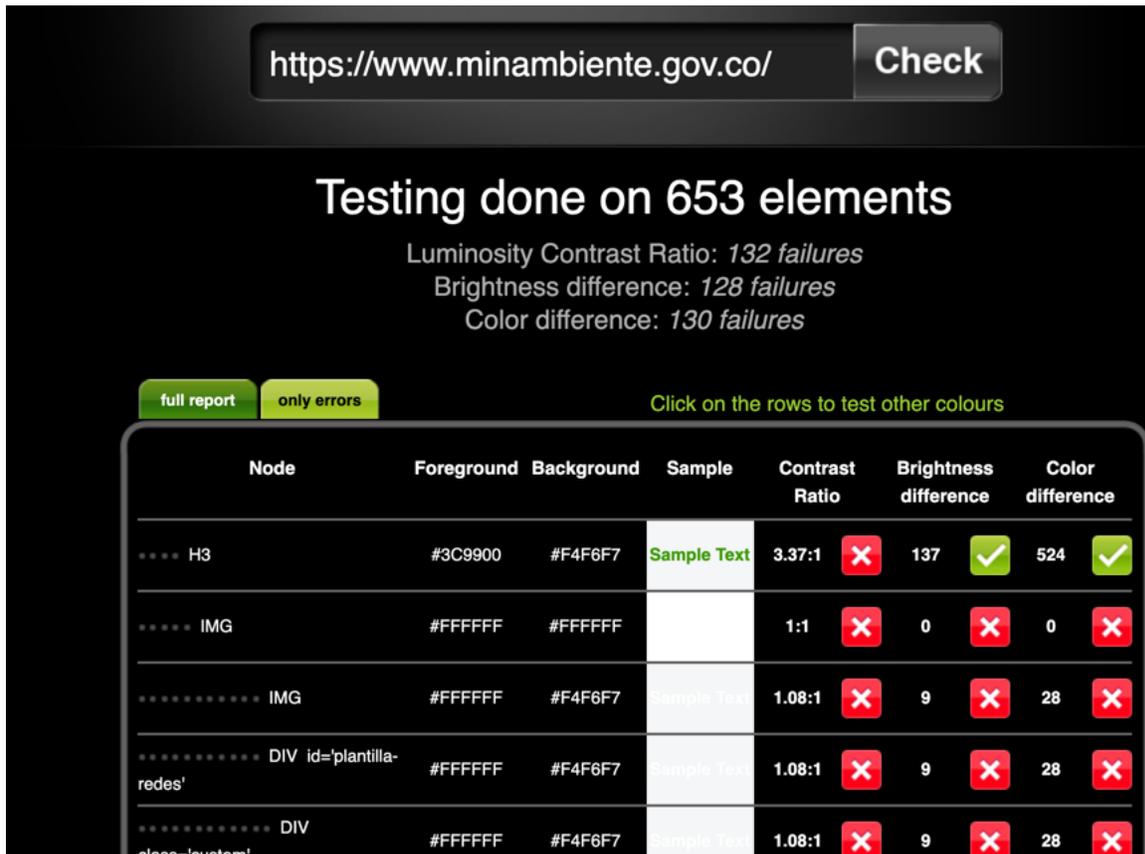
Cada uno de los desarrollos debe incluir un tagline que permita tener una breve descripción de la página Web. Es necesario revisar para cada desarrollo que se debe incluir para su correcta configuración.



4.3.4. Validación de colores

Cada uno de los desarrollos deben pasar la validación de contraste de colores para poder realizar la prueba se debe ir al siguiente link y colocar la url del sitio sobre el cual esta publicado el desarrollo y ejecutar el test. <https://www.checkmycolours.com/>. Una vez finalizado el test se deben realizar los ajustes que mejoren el contraste y uso de colores apropiados

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06



Node	Foreground	Background	Sample	Contrast Ratio	Brightness difference	Color difference
..... H3	#3C9900	#F4F6F7	Sample Text	3.37:1	137	524
..... IMG	#FFFFFF	#FFFFFF		1:1	0	0
..... IMG	#FFFFFF	#F4F6F7	Sample Text	1.08:1	9	28
..... DIV id='plantilla-redes'	#FFFFFF	#F4F6F7	Sample Text	1.08:1	9	28
..... DIV class='custom'	#FFFFFF	#F4F6F7	Sample Text	1.08:1	9	28

Ilustración 3 Contraste de colores

4.3.5. Código de analytics

Cada uno de los desarrollos debe tener asociado un código de GoogleAnalytics asociado a la cuenta de ministerio que ha sido creada para realizar el respectivo seguimiento a través de la cuenta de serviciosweb@minambiente.gov.co. El código debe ser incluido con el tag respectivo de acuerdo a lo definido en el siguiente link <https://developers.google.com/analytics/devguides/collection/analyticsjs>.

El código debe ser suministrado por parte del administrador a cargo de la cuenta de analytics de Google del Ministerio de Ambiente en la oficina TIC

4.4. Responsive

Los desarrollos entregados deben responder a diseños responsive a través del uso de plantillas. Actualmente el Ministerio de Ambiente esta haciendo uso para desarrollos Web de una plantilla Babylon (<https://www.primefaces.org/layouts/babylon>), plantilla en bootstrap que está integrado a Angular. Esta plantilla se encuentra publicada a través de la siguiente URL de la entidad diseno.minambiente.gov.co. El uso de

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

templates estándar en el mercado permite que las herramientas Web tengan mayor probabilidad de responder al correcto funcionamiento en diferentes dispositivos y navegadores del mercado

Actualmente la entidad no cuenta con otras plantillas asociadas a sus desarrollos para aplicaciones como Moodle, Joomla o Wordpress.

4.5. Página de inicio

El desarrollo en la parte superior en el header de la herramienta debe tener asociado un link con el cual el usuario siempre va a la página de inicio

4.6. Asociar imágenes en el entorno de desarrollo

Una vez se realiza el proceso de descarga en un entorno local el desarrollador va a contar con todas las imágenes oficiales que a la fecha posee la entidad.

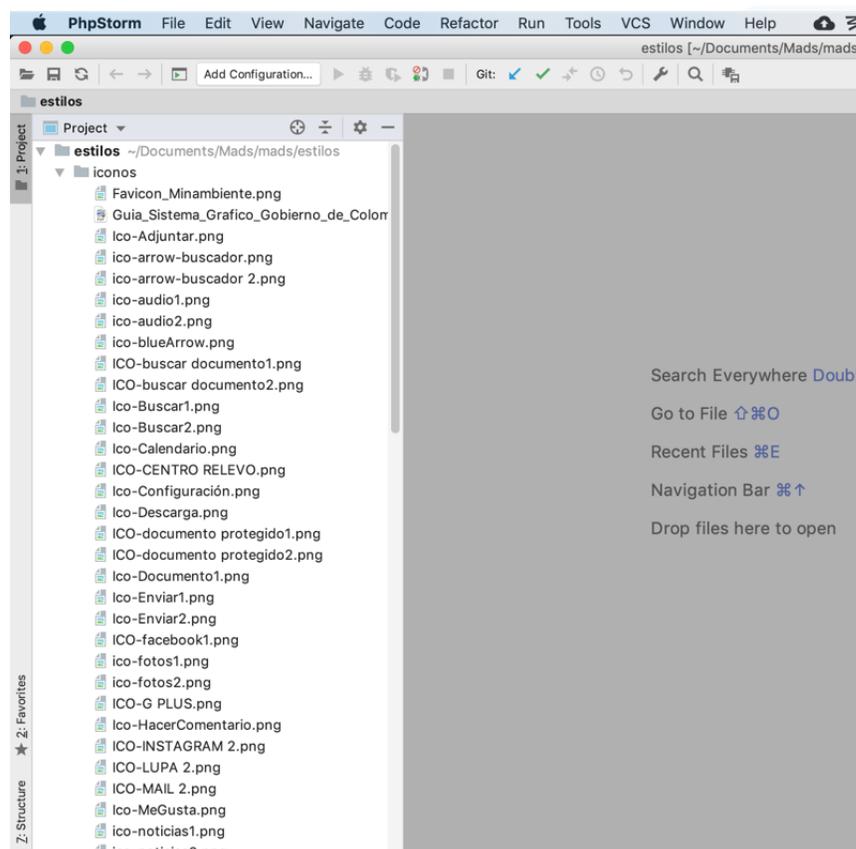


Ilustración 4 Información del repositorio de imágenes

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

La integración del ícono o imagen correspondiente al desarrollo tecnológico se debe realizar con la siguiente URL, la cual deberá ser integrada en el desarrollo tecnológico correspondiente con la siguiente URL <https://estilos.minambiente.gov.co/> y seguido de la carpeta y el nombre del archivo

https://estilos.minambiente.gov.co/⟨carpeta⟩/⟨nombre_archivo⟩

https://estilos.minambiente.gov.co/iconos/Favicon_Minambiente.png

* Recordar que no se deben realizar cambios, los cambios deben ser realizados directamente por el diseñador gráfico la inclusión de otros íconos o imágenes deben ser programadas con el diseñador para que estén disponibles para los desarrolladores en el repositorio respectivo.

4.7. Validación de los tiempos de carga

Con el fin de determinar los tiempos de carga y las mejoras que se deben realizar sobre la página en el correcto uso de contenidos que disminuyan los tiempos de carga de los contenidos se debe realizar la siguiente prueba <https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?url=minambiente.gov.co>. A partir de esta prueba se debe definir las pautas bajo las cuales los administradores de los desarrollos deben realizar el proceso de publicación de información, que garanticen un cargue rápido sobre la url respectiva

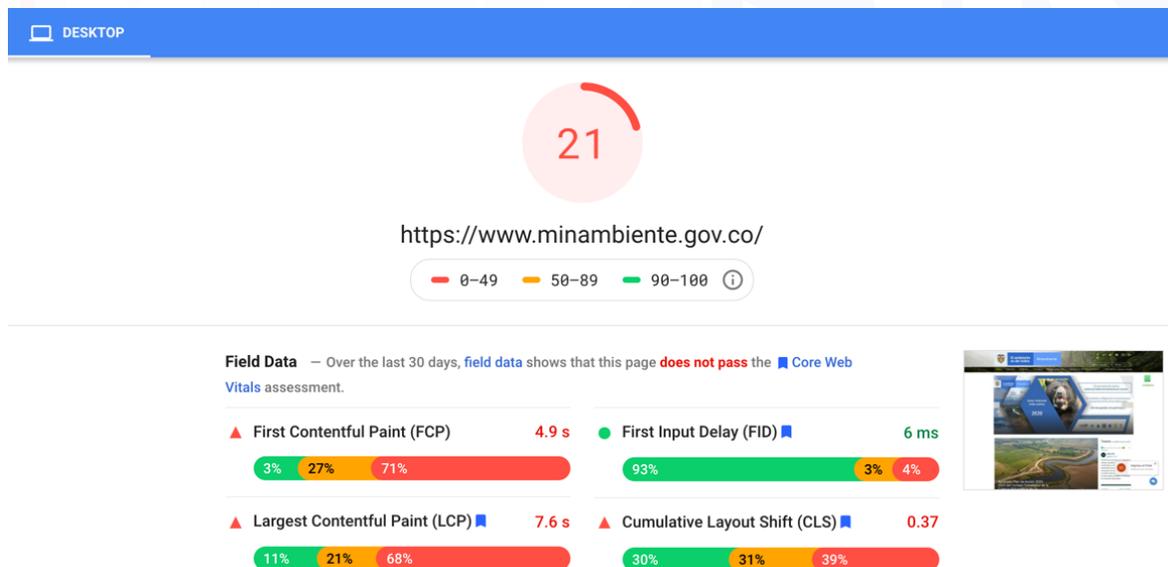


Ilustración 5 Velocidad de carga página Min. Ambiente

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	 Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

4.8. Validación de links rotos (opcional)

Con el fin de garantizar un proceso de revisión automática a través de esquema de construcción de Canaries en AWS. Estos Canaries, son scripts configurables que se ejecutan según una programación, para monitorear sus puntos de enlace y API¹.

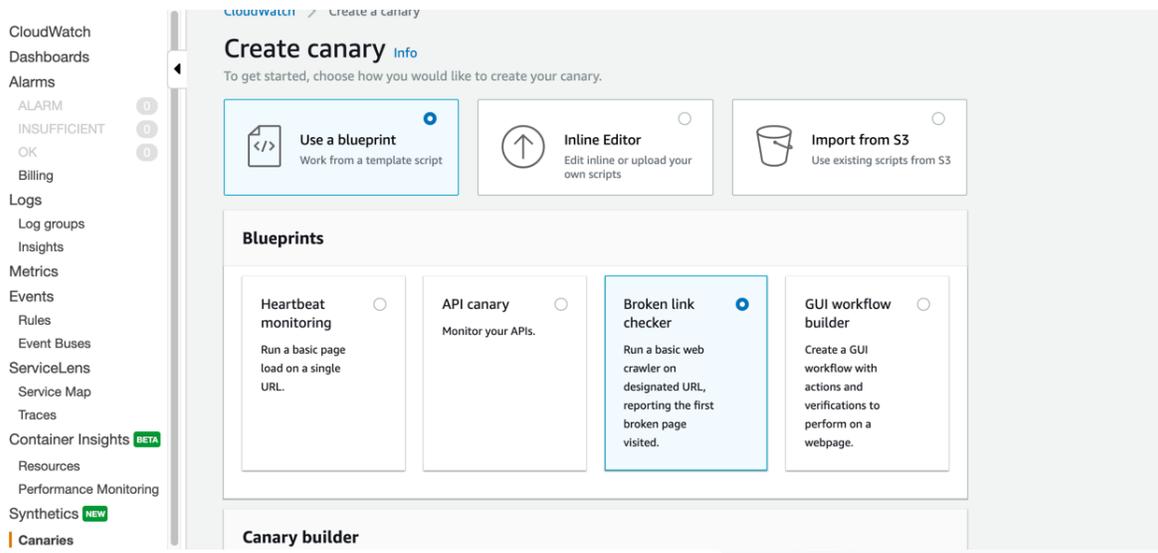


Ilustración 6 Canaries AWS

Dependiendo del tipo de desarrollo se puede implementar una o varias rutinas en nodejs que permiten la programación de rutinas con la capacidad de validar información dentro de los desarrollos.

Este proceso se debe realizar conjuntamente con el administrador de infraestructura de la oficina TIC para realizar el cargue del Canary en la plataforma con su respectiva documentación y su integración al esquema de Terraform de la entidad o en el esquema definido de acuerdo a la oficina TIC

4.9. Validación de atributos html

Con el fin de garantizar el correcto uso de atributos de debe realizar el test a través de la herramienta <https://validator.w3.org/>, esta herramienta permite la validación de tags incorrectos y la definición de buenas prácticas para la codificación de los contenidos de html en la página.

¹

https://docs.aws.amazon.com/es_es/AmazonCloudWatch/latest/monitoring/CloudWatch_Synthetics_Canaries.html

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

4.10. Manejo de CSS

Los desarrollos Web a la fecha cuenta con un CSS, archivo que permite la construcción de elementos gráficos. Estos elementos gráficos deben tener algunos lineamientos mínimos definidos por la entidad

4.10.1. Interlineado

El interlineado es un elemento fundamental en la aplicación tipográfica dentro de una pieza de comunicación. Asegura una buena lectura y genera consistencia entre todas las piezas.



Ilustración 7 Interlineado

4.10.2. Paleta de colores

La paleta de colores en la herramienta debe ser la siguiente para la entidad son:

HEX #F42F63 - HEX #6699FF



Azul complementario

Ilustración 8 Manejo de colores

La paletas de azules que se puede usar es la siguiente

#3366CC, #4573D0, #5881D5, #3772FF, #5B8BFF, #4A7EFF, #81ABFF, #9DBEFF, #E6EFFD

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06



Ilustración 9 Paleta de colores

4.10.3. Tipo de letra

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

Para el tipo de letra se debe tener el siguiente y la fuente están definidos en el siguiente link <https://fonts.google.com/specimen/Work+Sans>. El tamaño mínimo de la letra debe ser de 10px

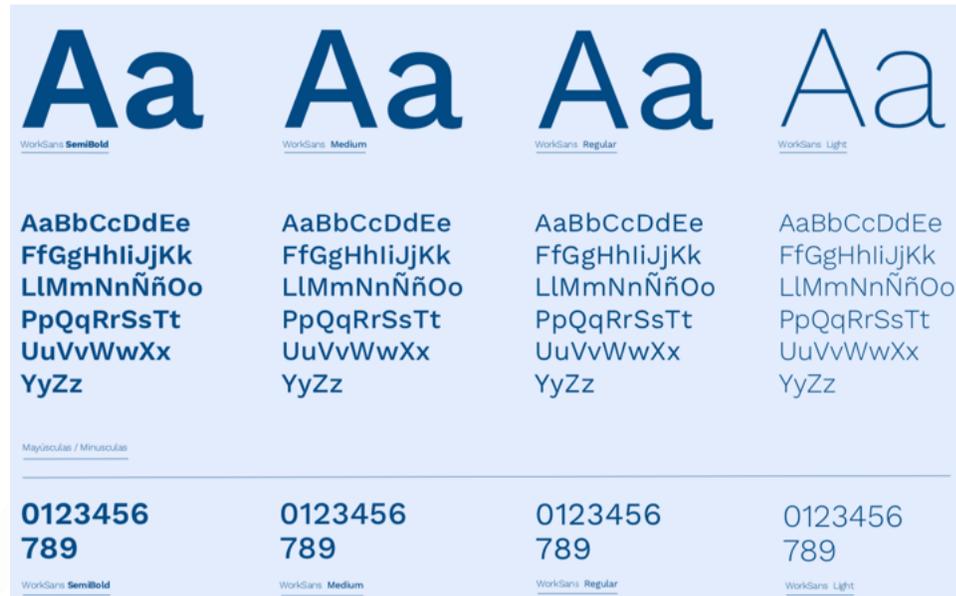


Ilustración 10 Tipografía

4.10.3.1. Alineación del texto

El texto de la página NO debe tener text-align: justify esto va en contra de las buenas prácticas²

4.10.4. Codificación

- La codificación que debe tener el código fuente el separados de línea debe ser Unix and OS/X (\n)
- Para el separador se debe utilizar el espacio y el tamaño debe ser de 2 y el adicional de 2
- Se debe usar camelCase para el uso de variables

En el repositorio se encuentra la configuración del esquema de Project.xml que debe ser usado por los desarrollos tecnológicos con el nombre de project.xml

4.10.5. Elementos básicos

² WCAG, Web Content Accesibility Guidelines 2.0 (Pauta 1.4.8)

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

Los elementos básicos

4.11. Manejo de páginas por defecto

Se definen las páginas por defecto que deben ser incluidas con el siguiente diseño.

El esquema general de cualquier página de error debe estar de acuerdo al siguiente esquema



Ilustración 11 Diseño general error web

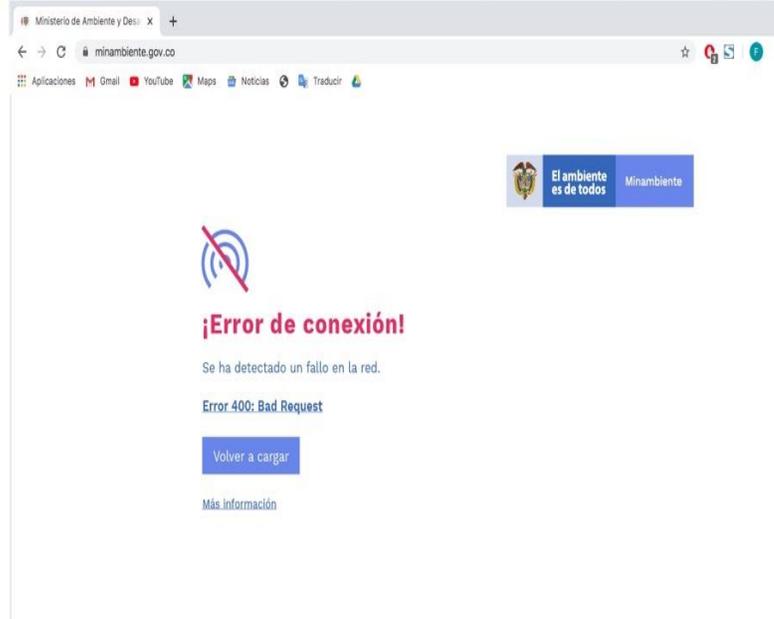
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles



Ilustración 12 Diseño general móvil

Los errores con tipicidad de 400



MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

Ilustración 13 Tipo 400

En aplicaciones móviles

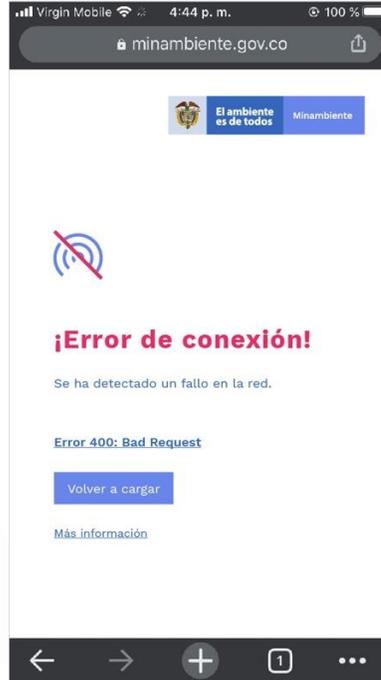


Ilustración 14 Tipo 400 móvil

- Los errores con tipicidad de 401

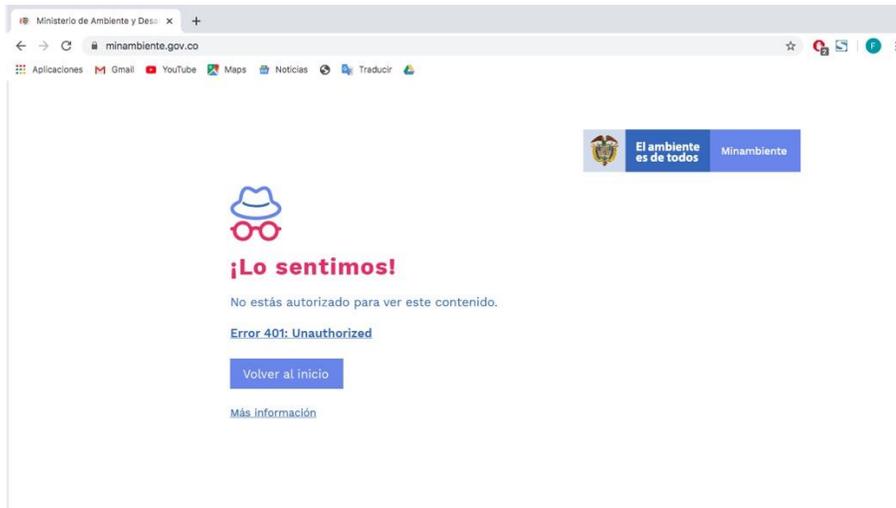


Ilustración 15 Tipo 401

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles

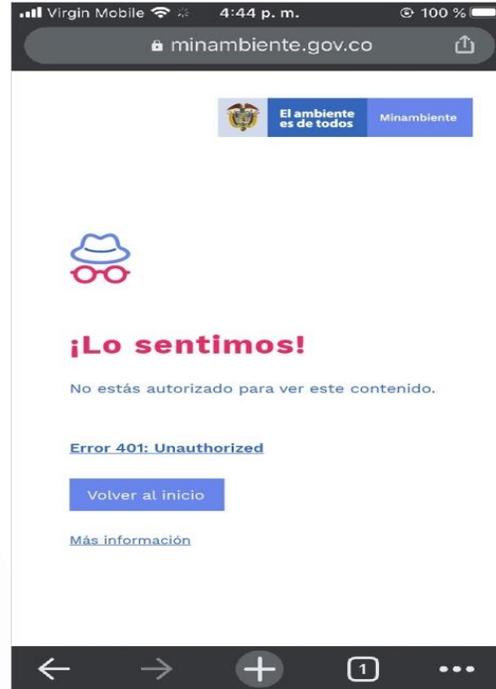


Ilustración 16 Tipo 401 móvil

- Los errores con tipicidad de 403

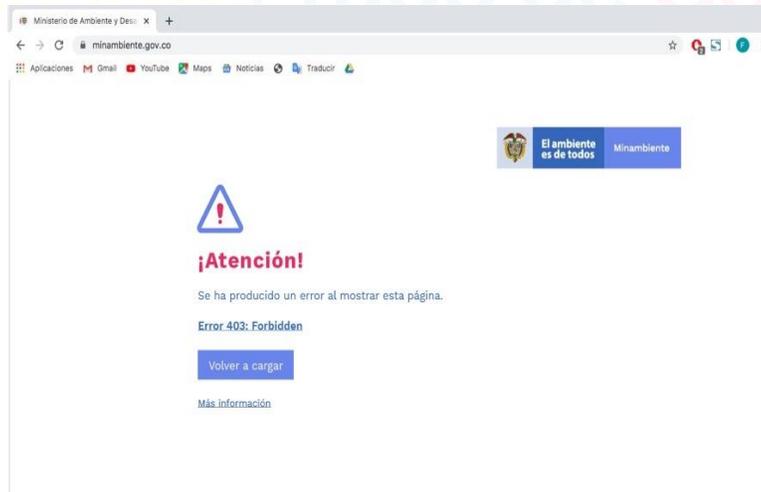


Ilustración 17 Tipo 403

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles

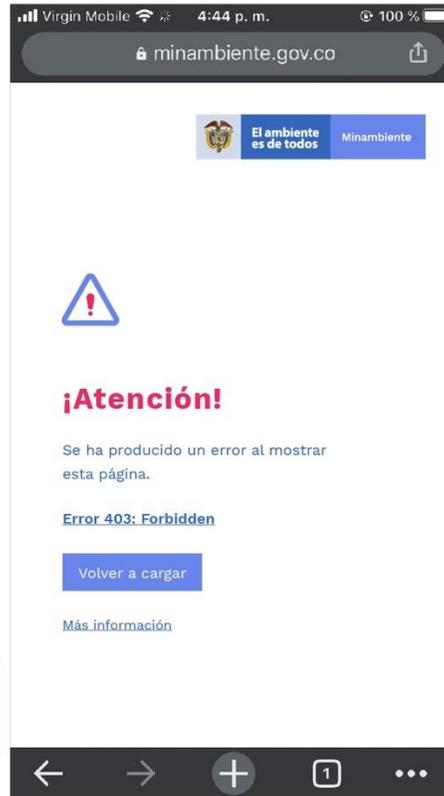
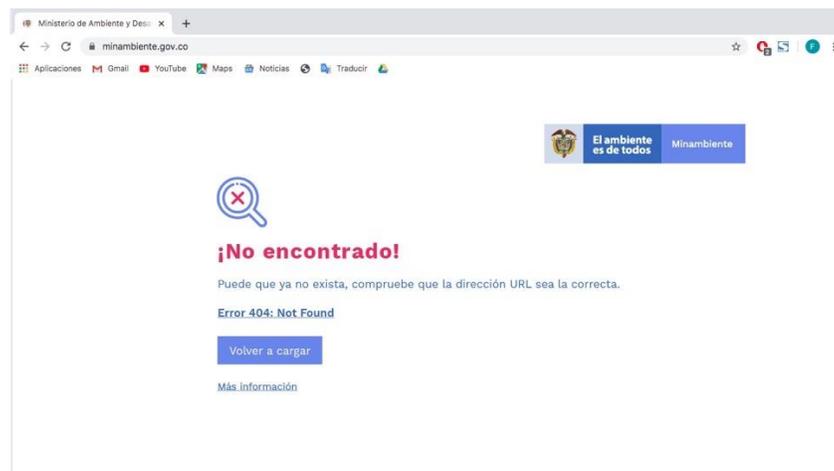


Ilustración 18 Tipo 403 móvil

- Los errores con tipicidad de 404



Calle 37 No. 8 – 40
 Conmutador +57 6013323400
www.minambiente.gov.co
 Bogotá, Colombia

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

Ilustración 19 Tipo 404

En aplicaciones móviles

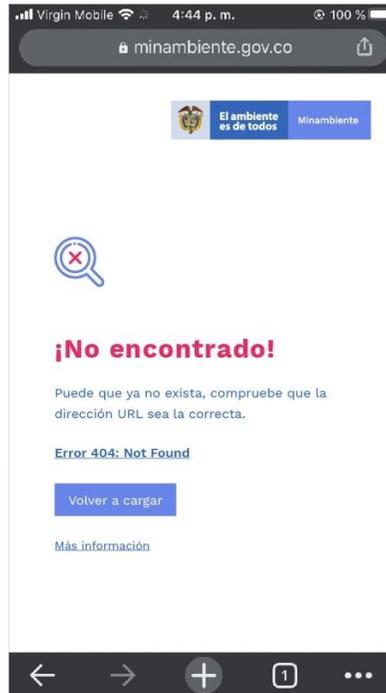


Ilustración 20 Tipo 404 móvil

- Los errores con tipicidad de 408

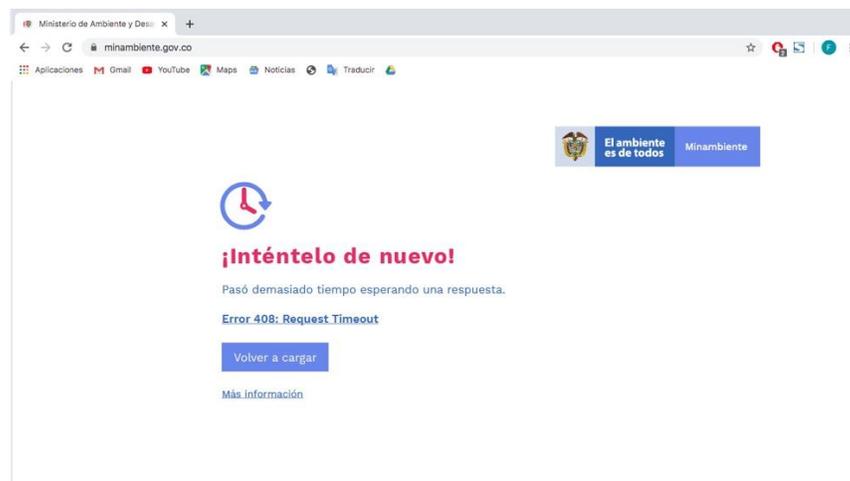


Ilustración 21 Tipo 408

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles

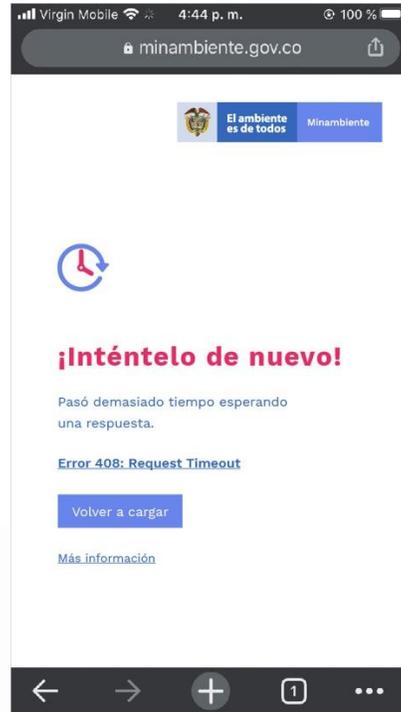


Ilustración 22 Tipo 408 móvil

- Los errores con tipicidad de 423

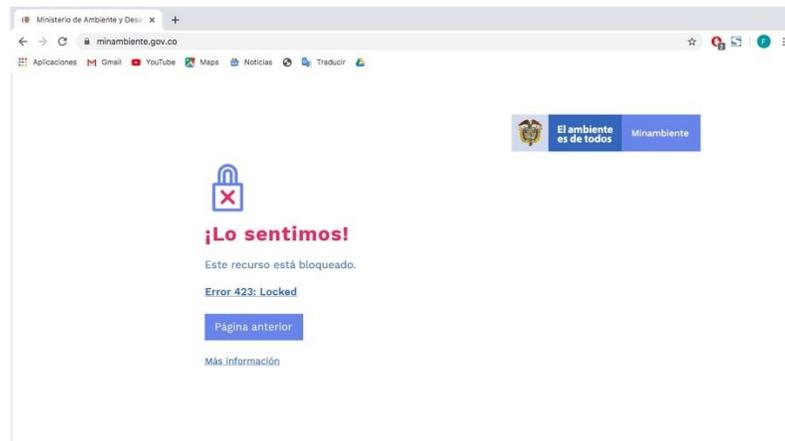


Ilustración 23 Tipo 423

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles

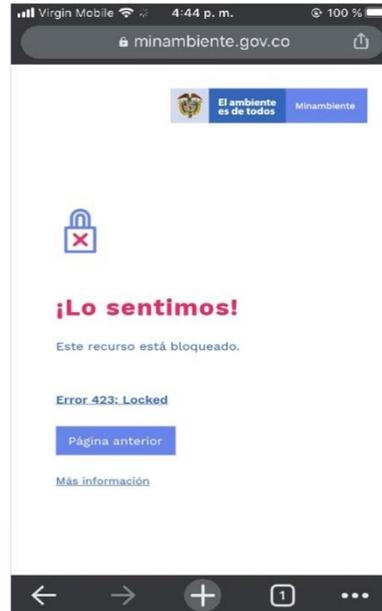


Ilustración 24 Tipo 423 móvil

- Los errores con tipicidad de 429

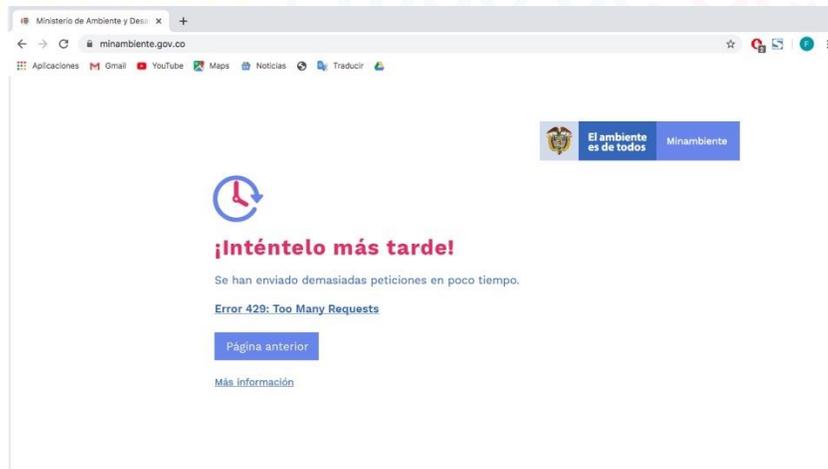


Ilustración 25 Tipo 429

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles



Ilustración 26 Tipo 429 móvil

- Los errores con tipicidad de 500



Ilustración 27 Tipo 500

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles

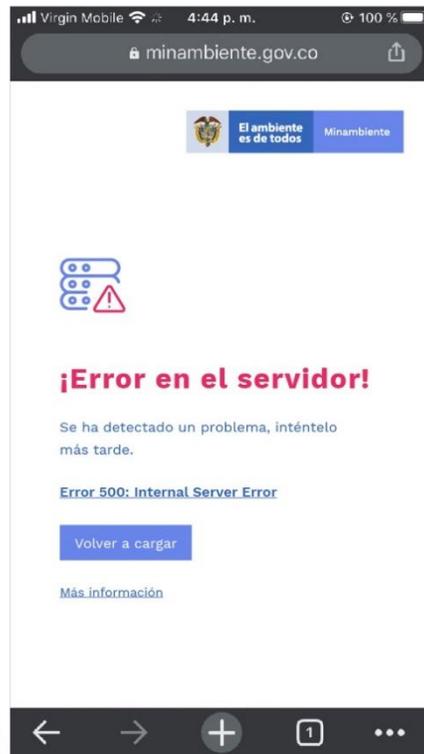


Ilustración 28 Tipo 500 móvil

- Los errores con tipicidad de 503

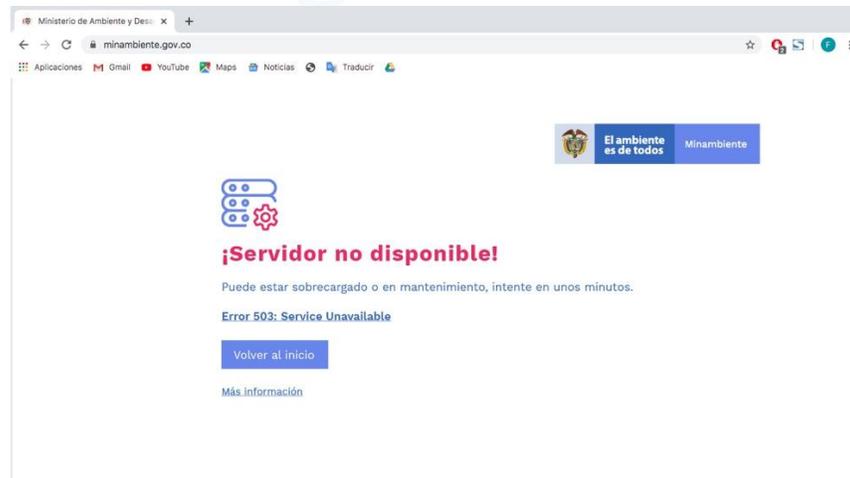


Ilustración 29 Tipo 503

En aplicaciones móviles

Calle 37 No. 8 – 40
 Conmutador +57 6013323400
www.minambiente.gov.co
 Bogotá, Colombia

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	MADSIG Sistema Integrado de Gestión
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06



Ilustración 30 Tipo 503 móvil

- Los errores con tipicidad de 507

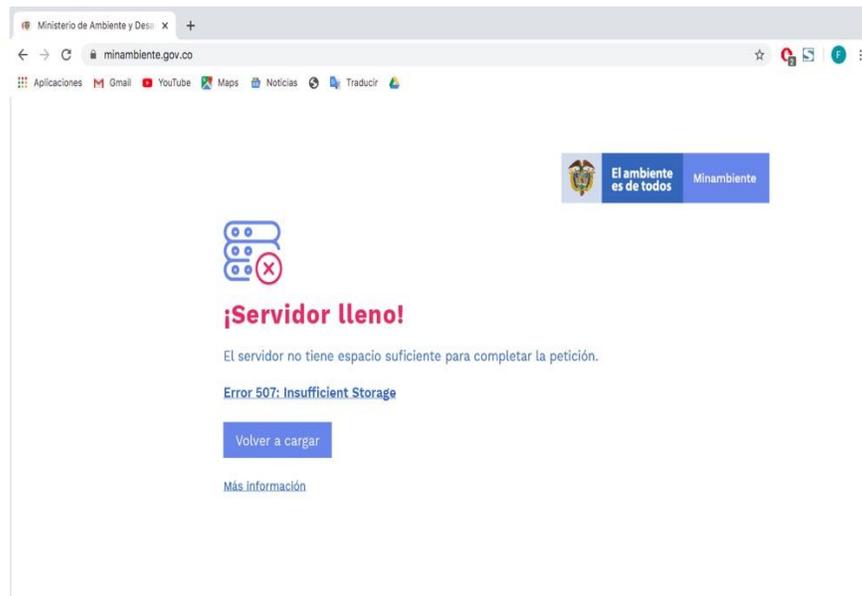


Ilustración 31 Tipo 507

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	DISEÑO WEB DE LAS APLICACIONES Y SISTEMAS DE LA ENTIDAD	
	Proceso: Gestión Estratégica de Tecnologías de la Información	
Versión: 2	Vigencia: 13/10/2022	Código: G-E-GET-06

En aplicaciones móviles



Ilustración 32 Tipo 507 móvil