

Criterios de Cumplimiento de Accesibilidad

Por favor ingrese por cada numeral una imagen que evidencie la validación de los criterios de accesibilidad con un validador automático disponible en internet y pantallazos del sitio Web donde se evidencien los criterios de usabilidad.

Para la evolución de este reto se siguen las recomendaciones realizadas por el equipo de Máxima Velocidad y se usa como referencia para explicar y evaluar los componentes la información de la Guía de usabilidad, la Norma NTC5854 y el sitio de WCAG 2.0.

A continuación, se realiza el desglose de cada criterio, en donde se realiza una explicación corta e inmediatamente la forma en como si aplica y evalúa el componente en el sitio web del Ministerio TIC (www.mintic.gov.co)

Contenido

Criterios de Cumplimiento de Accesibilidad	1
Contenido no textual – CC1	4
Información y relaciones	5
Sugerencia significativa	6
Características sensoriales.....	8
Uso del color – CC5	8
Teclado – CC16 – CC32	9
Prueba con salto de teclado – CC16 - CC32.....	11
Sin trampas para el foco del teclado CC17 – CC22 – CC32.....	12
Tiempo ajustable - CC19.....	13
Poner en pausa, detener, ocultar - CC20.....	14
Evitar bloques	15
Titulado de páginas.....	16
Orden del foco	17
Propósito de los enlaces (en contexto)	19
Idioma de la página – CC27	20
Al recibir el foco.....	21
Al recibir entradas	22
Identificación de errores – CC15 – CC28	23
Etiquetas o instrucciones – CC25	24
Procesamiento.....	25
Nombre, función, valor.....	26
Ruta de migas	27
URL limpios	28
Navegación global consistente – CC13.....	29
Vínculo a página de inicio	31
Independencia de navegador	32
Enlaces bien formulados – CC7 – CC26	35
Ventanas emergentes.....	36

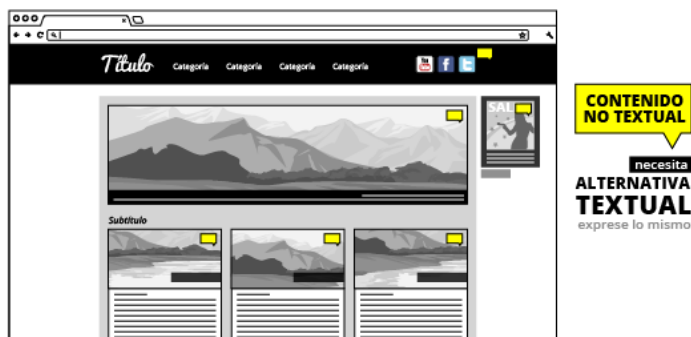
Títulos y encabezados – CC8.....	36
Vínculos rotos	37
Justificación del texto	38
Ancho del cuerpo de texto	39
Texto subrayado	40
Desplazamiento horizontal.....	42
Hojas de estilo para diferentes formatos	44
Vínculos visitados	46
Campos obligatorios	47
Asociación de etiquetas y campos - CC24	48
Ejemplos en los campos de formulario	49
Complemento para videos o elementos multimedia – CC2.....	50
Guion para solo video y solo audio – CC3	51
Textos e imágenes ampliables y en tamaños adecuados – CC4.....	52
Contraste de color suficiente en textos e imágenes – CC5.....	54
Imágenes alternas al texto cuando sea posible – CC6	55
Todo documento y página organizado en secciones– CC8	56
Contenedores como tablas y listas usados correctamente – CC9	57
Permitir saltar bloques que se repiten – CC10.....	58
Permitir encontrar las páginas por múltiples vías – CC12.....	60
Orden adecuado de los contenidos si es significativo – CC14.....	62
Utilice textos adecuados en títulos, páginas y secciones – CC23.....	62
Imágenes de texto – CC29.....	65
Desde una letra hasta un elemento complejo utilizable – CC31	66

Contenido no textual – CC1

Explicación:

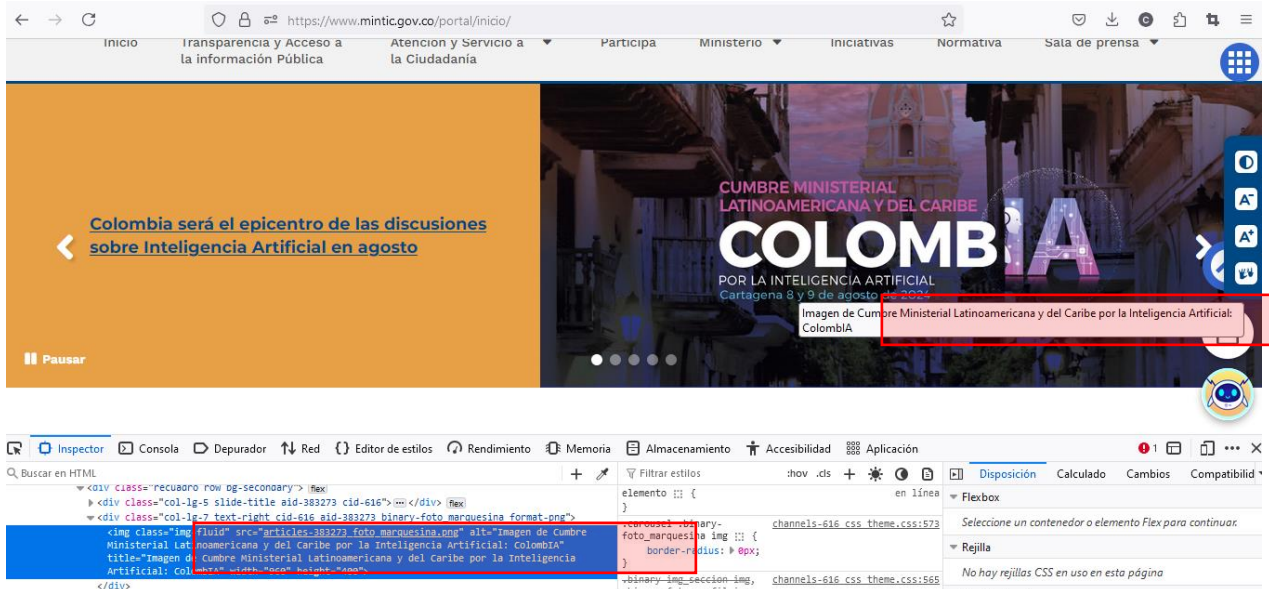
Se debe hacer que la información sea accesible y que se muestre mediante alguna modalidad sensorial (visual, auditiva, táctil), de tal manera que se ajuste a las necesidades del usuario, por ejemplo:

- una persona con discapacidad visual no puede ver las imágenes, pero puede escuchar una descripción de ellas, y
- una persona con discapacidad auditiva no puede escuchar los archivos de audio, pero sí puede leer el texto del archivo.



Aplicación:

Según la evaluación realizada mediante el sitio <http://www.tawdis.net/> no se presentan errores en este criterio que provengan del contenido propio del sitio. Adicionalmente, como se observa en la imagen del sitio mintic.gov.co, los contenidos como las imágenes cuentan con título y Alt lo cual permite a lectores de pantalla obtener información sobre el objeto.



Información y relaciones

Explicación:

La intención de esta norma es garantizar que la información y las relaciones que se implican en formato visual o auditiva se conservan cuando cambia el formato de presentación. Por ejemplo, los cambios de formato de presentación cuando el contenido es leído por un lector de pantalla o cuando una hoja de estilo de usuario se sustituye por la hoja de estilos proporcionado por el autor.

Formato visual



GARANTICE

Que la información y relaciones se conserven aun cuando cambia el formato.

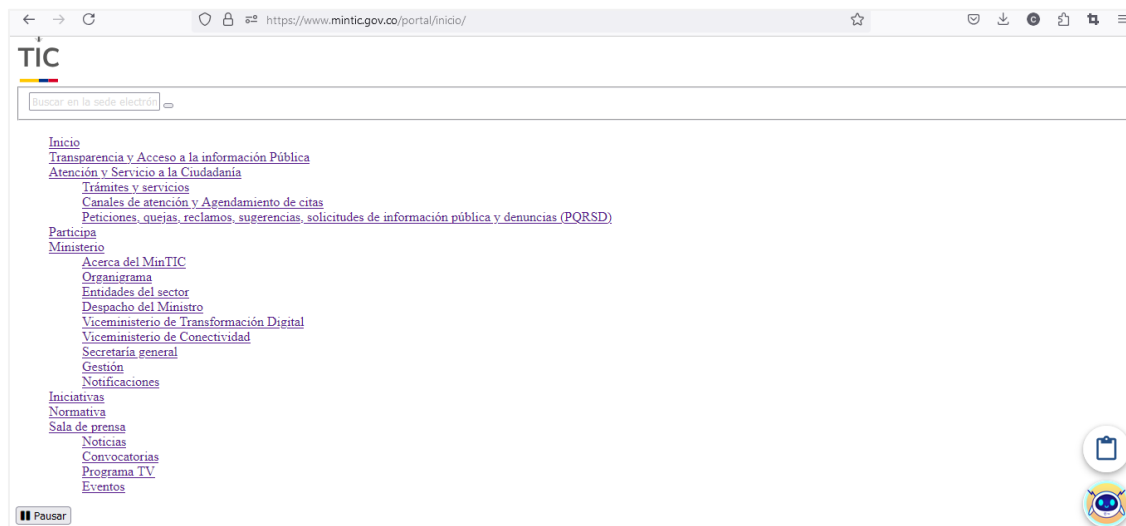
Por ejemplo:

- Encabezados mas grandes y separados del parrafo.
- Parrafos separados por líneas en blanco.
- Listas con sangria y viñeta.
- Campos requeridos de los formularios con asterisco.
- Fondos de color para relacionar elementos.

Aplicación:

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8 entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248
www.mintic.gov.co

El sitio web del Ministerio TIC cuenta con una arquitectura que permite identificar claramente la diferencia entre los contenidos, encabezados, títulos, resumen y listados. Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Adicionalmente toda la información es accesible aun sin hoja de estilos, al igual que para un lector de pantalla.

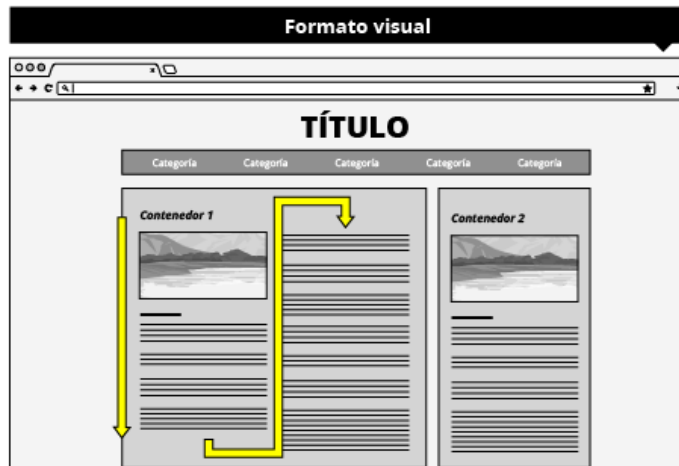


Página web Mintic sin hoja de estilos.

Sugerencia significativa

Explicación:

La intención de esta norma es apoyar a las personas que dependen de las ayudas técnicas de lectura en voz alta. El significado evidente en la secuencia de la información, en la presentación, por defecto, es el mismo cuando el contenido se presenta en forma hablada.



DEBE

Preservar el orden de lectura para las ayudas técnicas que leen el contenido.

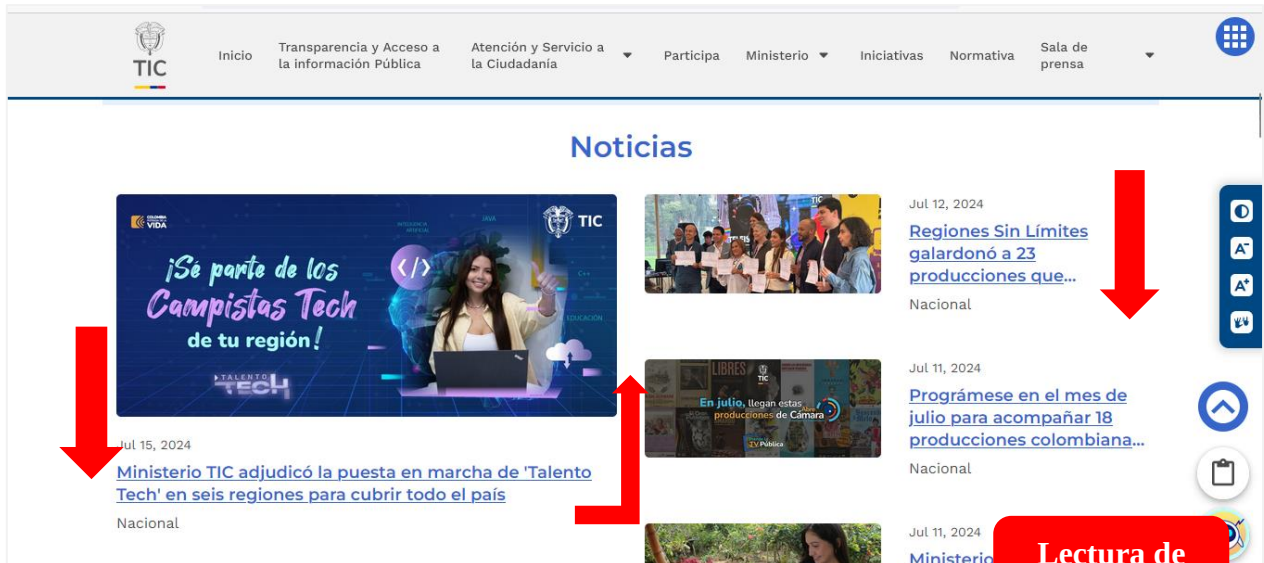
El orden del contenido no debe afectar su significado.

Dar orden mediante los contenedores.

Determinar por software la secuencia correcta de lectura.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Adicionalmente toda la información es accesible aun sin hoja de estilos, al igual que para un lector de pantalla.



Lectura de
Contenido

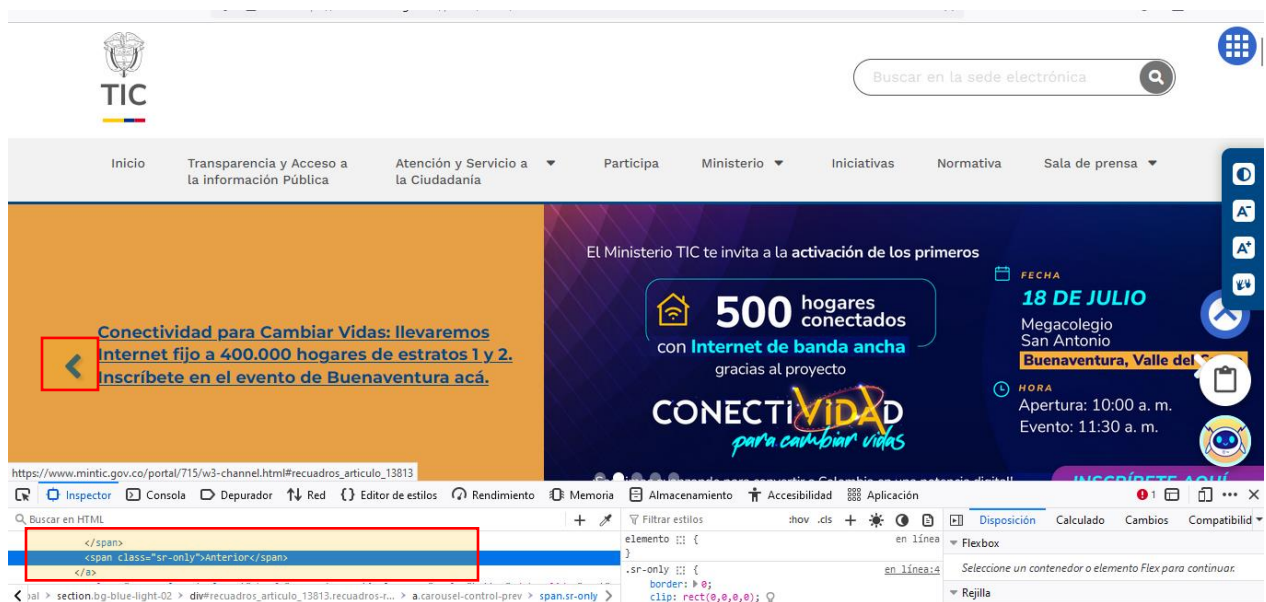
Características sensoriales

Explicación:

Las personas ciegas y personas con baja visión puede no ser capaces de comprender la información, si se transmite por la forma o la ubicación, o ambas. Proporcionar información adicional a la forma o la ubicación, o ambas, les permitirá comprender la información que se transmite por la forma o solos, o ambos.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Los elementos de diseño gráfico para avanzar o retroceder cuentan con su representación en texto “Siguiente” “Anterior” para ser accedidos por lectores de pantallas.



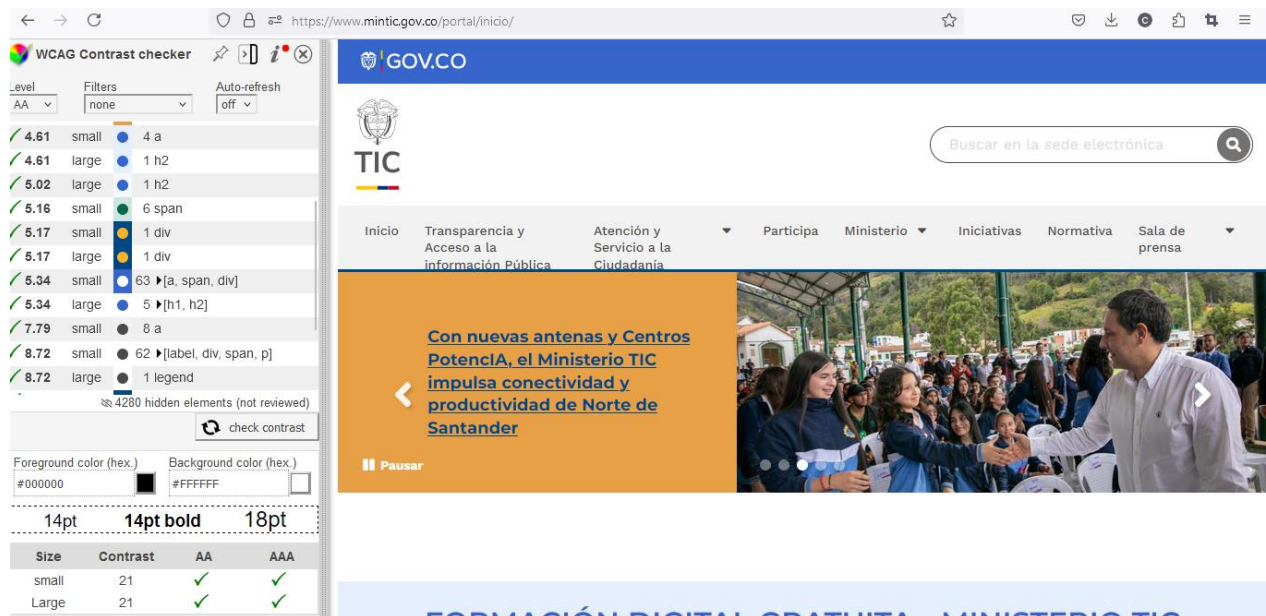
Uso del color – CC5

Explicación:

El color no se debe usar como único medio visual para transmitir la información, indicar una acción, solicitar una respuesta o distinguir un elemento visual

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Adicionalmente se utiliza la herramienta *WCAG Contrast Checker* para realizar una validación del contraste de color.



WCAG Contrast checker

Level: AA, Filters: none, Auto-refresh: off

Ratio	Size	Element
4.61	small	4 a
4.61	large	1 h2
5.02	large	1 h2
5.16	small	6 span
5.17	small	1 div
5.17	large	1 div
5.34	small	63 [a, span, div]
5.34	large	5 [h1, h2]
7.79	small	8 a
8.72	small	62 [label, div, span, p]
8.72	large	1 legend

4280 hidden elements (not reviewed)

check contrast

Foreground color (hex): #000000, Background color (hex): #FFFFFF

14pt, 14pt bold, 18pt

Size	Contrast	AA	AAA
small	21	✓	✓
Large	21	✓	✓

GOV.CO

TIC

Buscar en la sede electrónica

Inicio, Transparencia y Acceso a la Información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía, Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, Sala de prensa

Con nuevas antenas y Centros Potencia, el Ministerio TIC impulsa conectividad y productividad de Norte de Santander

FORMACIÓN DIGITAL GRATUITA - MINISTERIO TIC

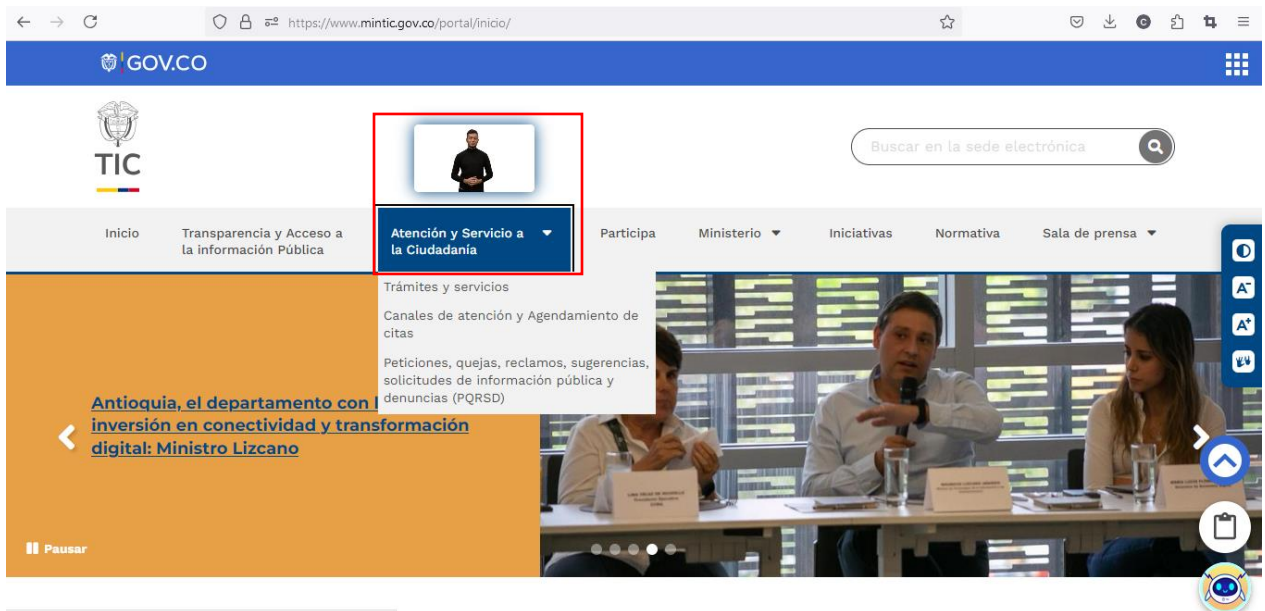
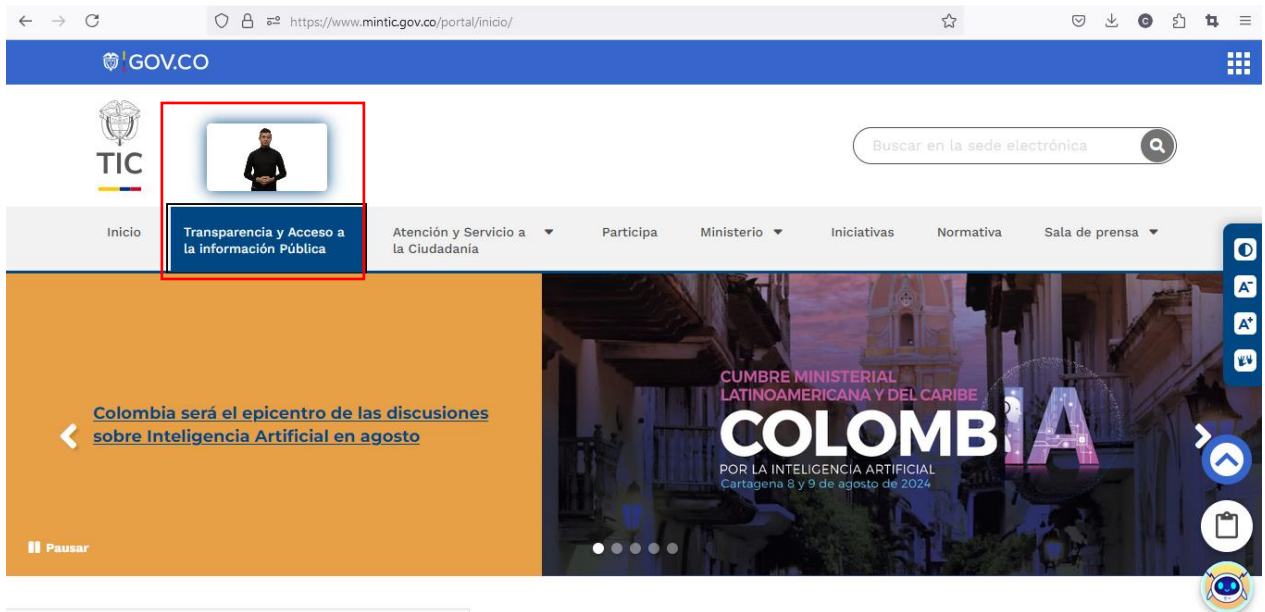
Teclado – CC16 – CC32

Explicación:

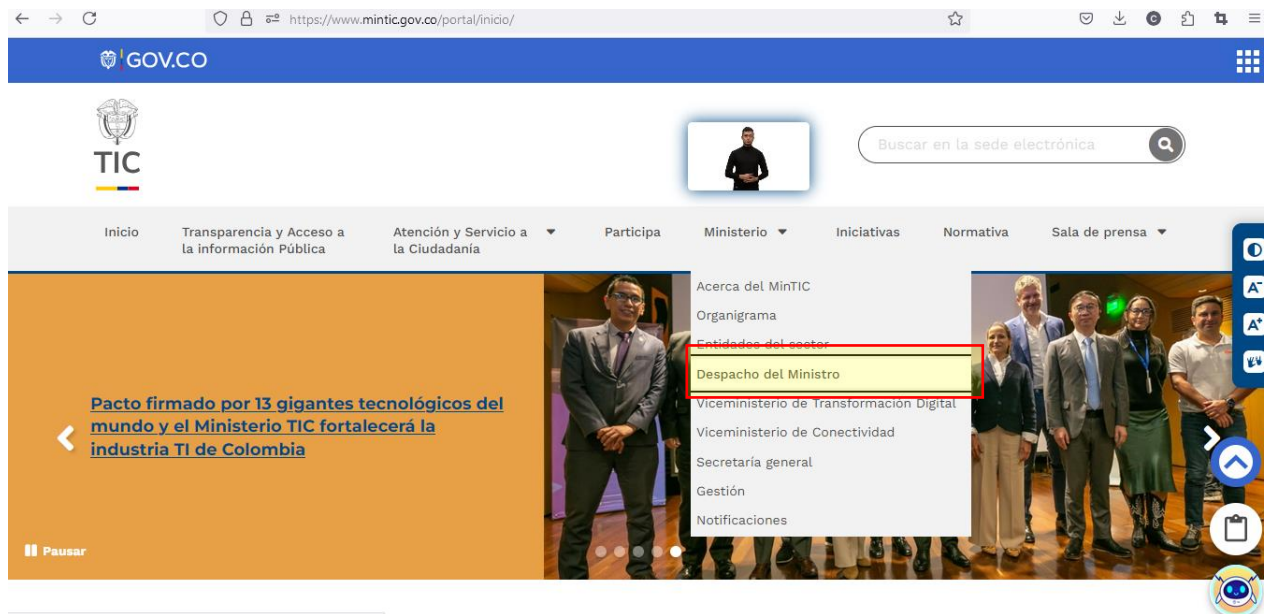
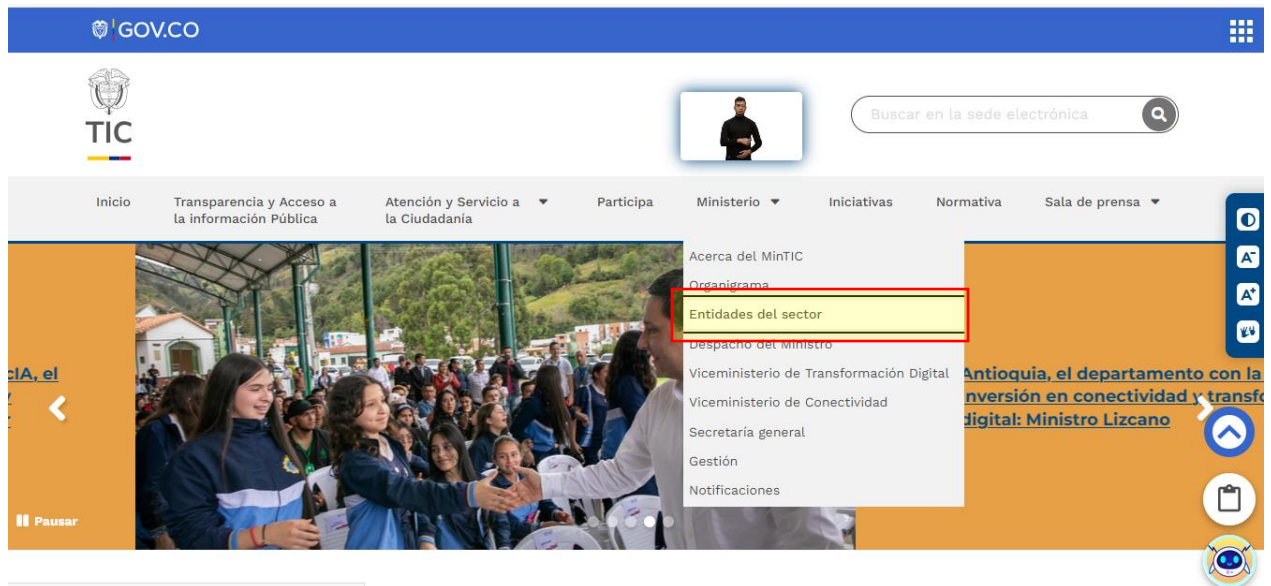
Toda la funcionalidad del contenido debe ser operable, a través de una interfaz de teclado sin que se requiera una determinada velocidad para cada pulsación individual de las teclas, excepto cuando la función interna requiere de una entrada que dependa del trayecto de los movimientos del usuario y no sólo de los puntos inicial y final (Nivel A).

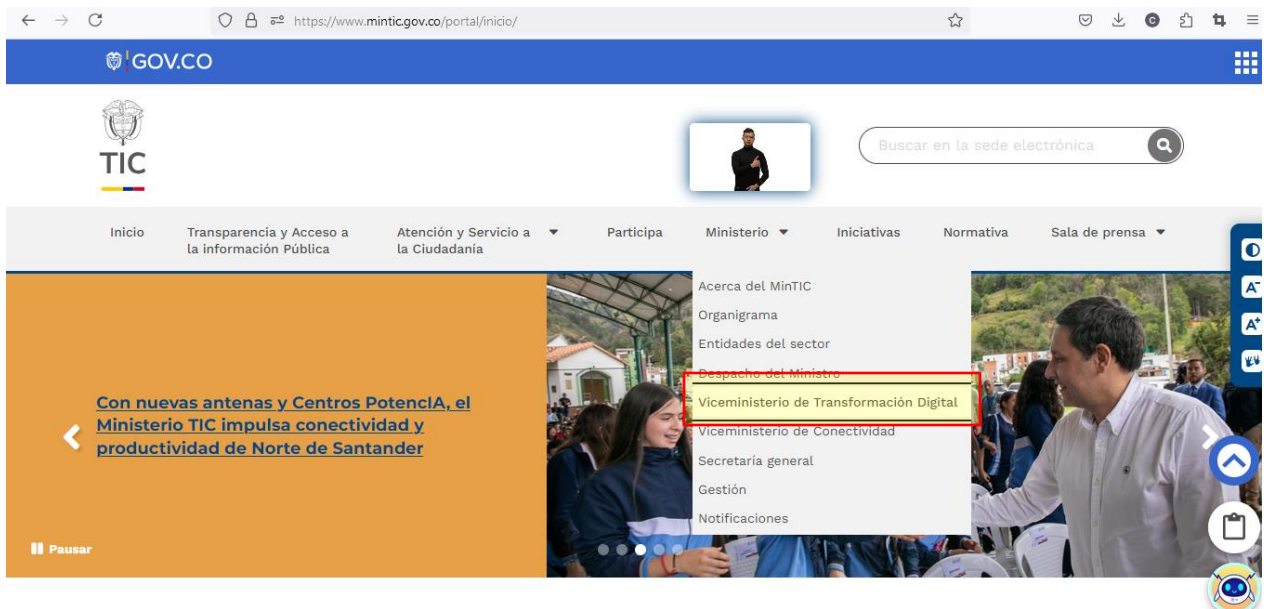
Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. La página web del ministerio se puede navegar mediante el uso de teclado y acceder al contenido en un orden secuencial.



Prueba con salto de teclado – CC16 - CC32





Sin trampas para el foco del teclado CC17 – CC22 – CC32

Explicación:

Si es posible mover el foco a un componente de la página usando una interfaz de teclado, entonces el foco se debe poder quitar de ese componente mediante sólo la interfaz de teclado y, si se requiere algo más que las teclas de dirección o de tabulación, se debe informar al usuario el método apropiado para mover el foco (Nivel A).

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. La página web del ministerio se puede navegar mediante el uso de teclado y acceder al contenido en un orden secuencial.

Prueba con salto de teclado

Noticias



Jul 15, 2024

[Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de 'Talent Tech' en seis regiones para cubrir todo el país](#)

Nacional

<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Sala-de-prensa/Noticias/383427:Reiones-Sin-Limites-galardon-a-23-producciones-que-impulsan-la-diversidad-en-Colombia>



Jul 12, 2024

[Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones que...](#)

Nacional



Jul 11, 2024

[Prográmese en el mes de julio para acompañar 18 producciones colombiana...](#)

Nacional

Jul 11, 2024

Noticias



Jul 15, 2024

[Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de 'Talent Tech' en seis regiones para cubrir todo el país](#)

Nacional

<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Sala-de-prensa/Noticias/383395:Programese-en-el-mes-de-julio-para-acompanar-18-producciones-colombianas-que-llegan-a-la-TV-publica>



Jul 12, 2024

[Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones que...](#)

Nacional



Jul 11, 2024

[Prográmese en el mes de julio para acompañar 18 producciones colombiana...](#)

Nacional

Jul 11, 2024

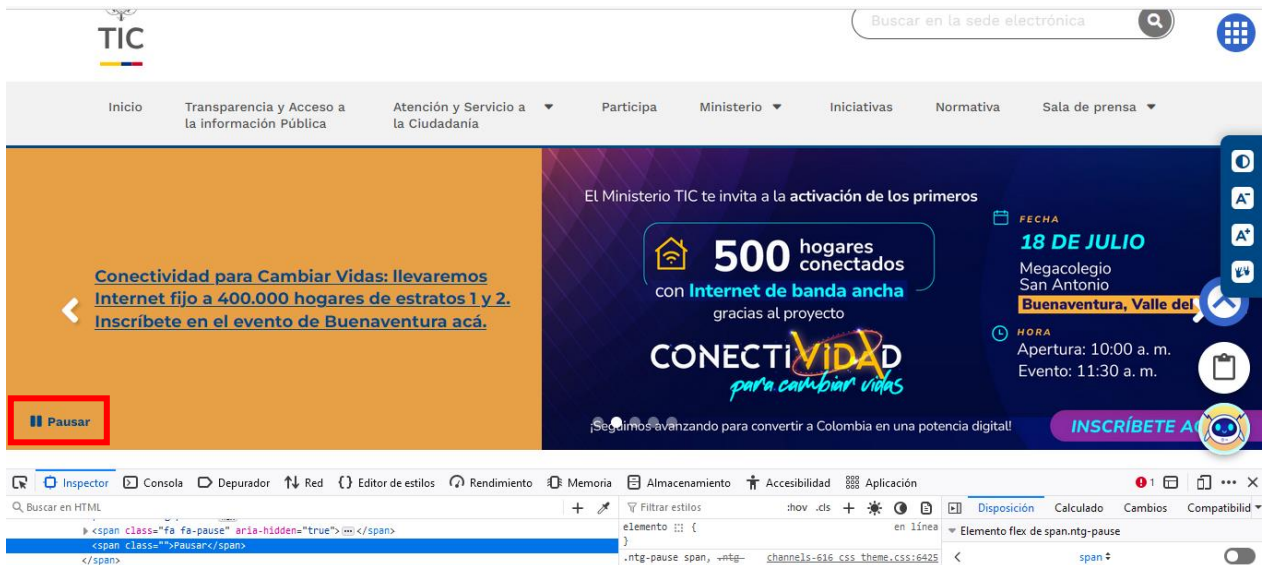
Tiempo ajustable - CC19

Explicación:

Proporcionar el contenido que deja de parpadear, después de cinco segundos o proporcionar un mecanismo para que los usuarios puedan detener el parpadeo del contenido. Esto permite a las personas con alguna discapacidad interactuar con el sitio web.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. En el módulo de noticias principal que contiene la función para pasar el contenido de forma automática se cuenta con controles que le permiten al usuario cambiar entre contenido, detener el movimiento o volver a reproducir.



Controles para controlar el tiempo, pasar el contenido, detener o reproducir

Poner en pausa, detener, ocultar - CC20

Explicación:

Para la información que tiene movimiento, parpadeo, desplazamiento, que comienza automáticamente, que dura más de cinco segundos y que se presenta en paralelo con otro contenido, existe un mecanismo para que el usuario la pueda poner en pausa, detener u ocultar, a menos que el movimiento, parpadeo o desplazamiento sea parte esencial de una actividad.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. En el módulo de noticias principal que contiene la función para pasar el contenido de forma automática (5 - 7 segundo aproximadamente) se cuenta con controles que le permiten al usuario cambiar entre contenido, detener el movimiento o volver a reproducir.



Antioquia, el departamento con la mayor inversión en conectividad y transformación digital: Ministro Lizcano

Reproducir

Controles para controlar el tiempo, pasar el contenido, detener o reproducir

Evitar bloques

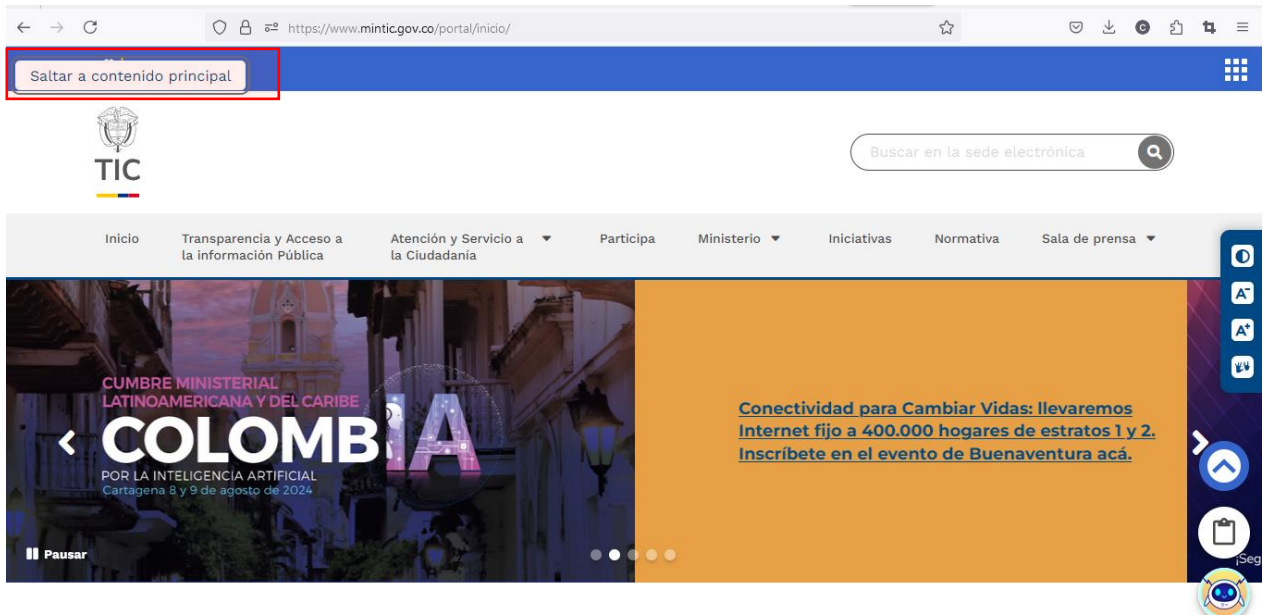
Explicación:

Se debe garantizar que la página web se puede navegar de forma fácil para las personas con alguna discapacidad teniendo acceso al contenido principal del sitio web, de forma rápida y sencilla.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente.

2.4.1-Bypass Blocks				
Navigation	Skip repeated blocks of content	G1 G123 G124	?	1
	Blocks of content	H50 H70 SCR28	?	1



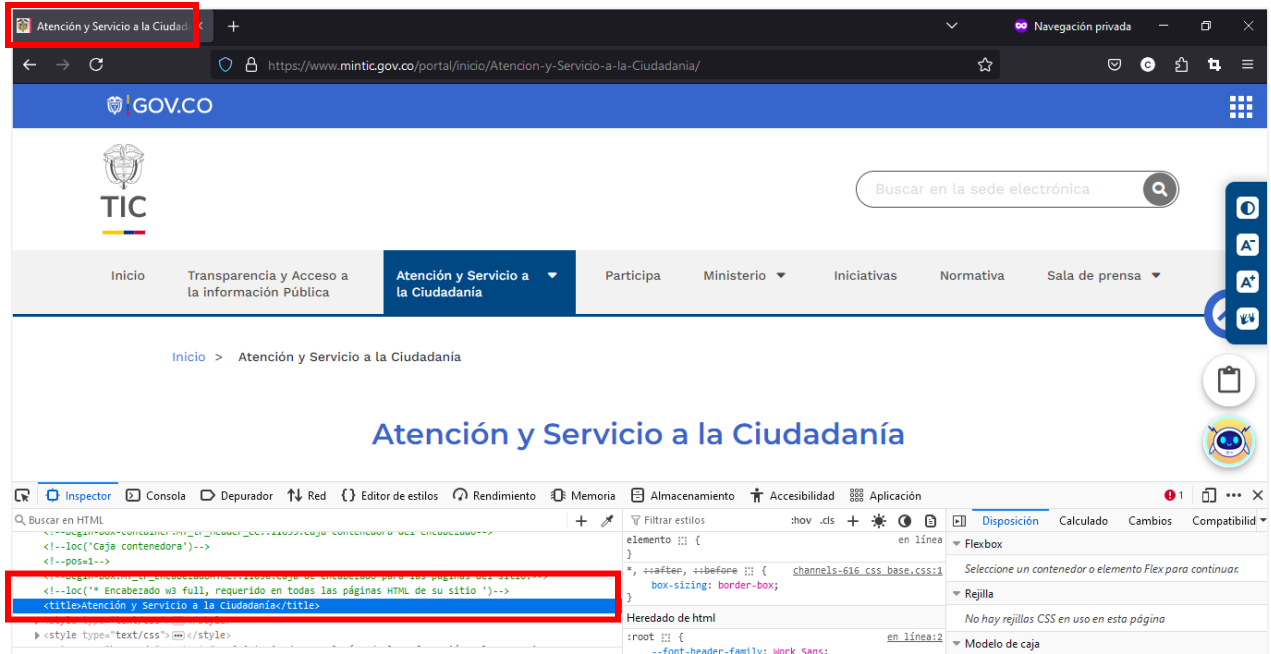
Titulado de páginas

Explicación:

Las páginas web deben tener títulos que describan su temática o propósito.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente.



Orden del foco

Explicación:

Si se puede navegar secuencialmente por una página web y la secuencia de navegación afecta su significado o su operación, los componentes que pueden recibir el foco lo deben hacer en un orden que preserve su significado y operabilidad.



Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Los formularios permiten realizar navegación secuencial mediante el uso de teclado.



← → ↻ <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Atencion-y-Servicio-a-la-Ciudadania/Transparencia/>  Inicio **Transparencia y Acceso a la Información Pública** Atención y Servicio a la Ciudadanía Participa Ministerio Iniciativas Normativa Sala de prensa

Transparencia y Acceso a la Información

* Campos obligatorios

Rango de edad *

☒ Menor a 18

☐ 18 años a 24 años

☐ 25 años a 34 años

☐ 35 años a 44 años



← → ↻ <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Atencion-y-Servicio-a-la-Ciudadania/Transparencia/>  Inicio **Transparencia y Acceso a la Información Pública** Atención y Servicio a la Ciudadanía Participa Ministerio Iniciativas Normativa Sala de prensa

Transparencia y Acceso a la Información

* Campos obligatorios

Rango de edad *

☐ Menor a 18

☒ 18 años a 24 años

☐ 25 años a 34 años

☐ 35 años a 44 años



Propósito de los enlaces (en contexto)

Explicación:

El texto de los enlaces debe ser claro y tener significado por sí solo.



Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. No se usan enlaces como “Mas info”, “Conozca más” o similares. Los enlaces son títulos comprensibles y

claro.



The screenshot shows the homepage of the TIC portal. The header includes the TIC logo and navigation links: Inicio, Transparencia y Acceso a la Información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía, Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, and Sala de prensa. The main section is titled "Noticias" and features three news items. The first item, dated Jul 15, 2024, is titled "Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de 'Talento Tech' en seis regiones para cubrir todo el país" and is categorized as "Nacional". The second item, dated Jul 12, 2024, is titled "Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones que..." and is categorized as "Nacional". The third item, dated Jul 11, 2024, is titled "Ministerio TIC abre convocatoria del proyecto" and is categorized as "Nacional".



The screenshot shows the "Informes Acuerdos de Gestión" page. The header includes the TIC logo and navigation links: Inicio, Ministerio, Gestión, and Informes Acuerdos de Gestión. The main section is titled "Informes Acuerdos de Gestión" and features three PDF documents. The first document is titled "Informe Acuerdos de Gestión 2021" and has a last update date of May 05, 2023. The second document is titled "Informe Acuerdos de Gestión 2020" and has a last update date of May 05, 2023. The third document is titled "Informe Acuerdos de Gestión 2019" and has a last update date of May 05, 2023.

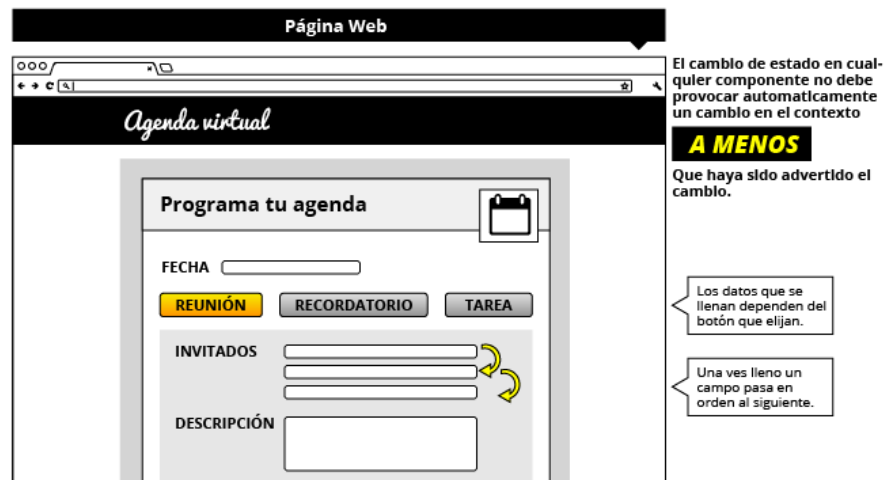
Idioma de la página – CC27

Explicación:

Al recibir entradas

Explicación:

El cambio de estado en cualquier componente de la interfaz de usuario no debe provocar automáticamente un cambio en el contexto a menos que el usuario haya sido advertido de ese comportamiento antes de usar el componente.



Página Web

Agenda virtual

Programa tu agenda

FECHA

REUNIÓN **RECORDATORIO** **TAREA**

INVITADOS

DESCRIPCIÓN

El cambio de estado en cualquier componente no debe provocar automáticamente un cambio en el contexto

A MENOS

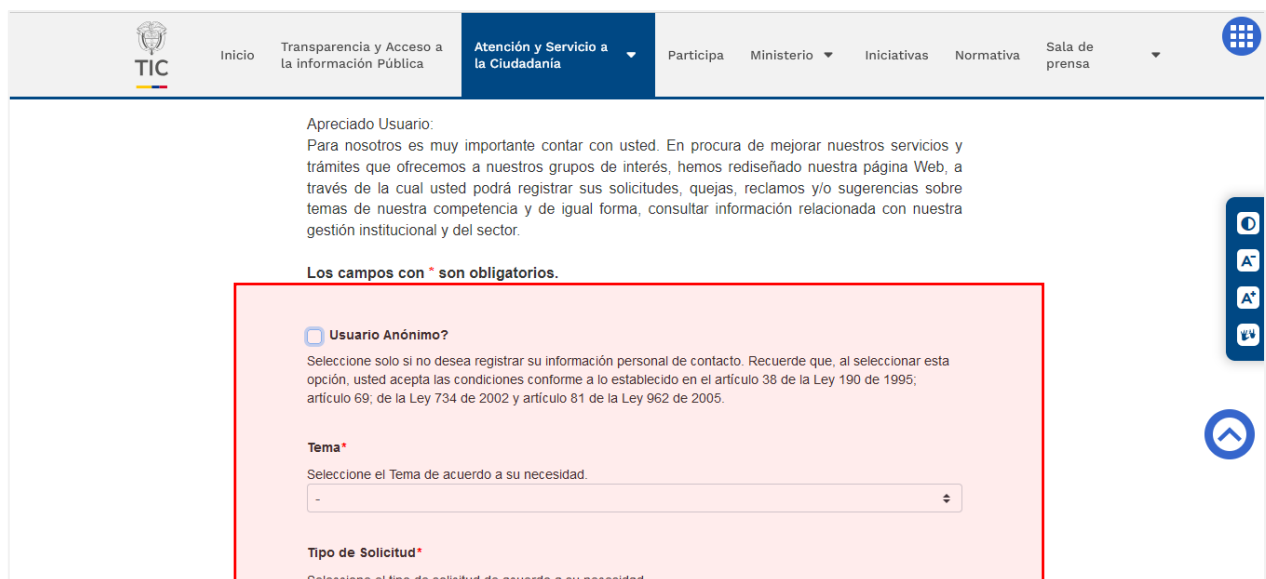
Que haya sido advertido el cambio.

Los datos que se llenan dependen del botón que elijan.

Una vez lleno un campo pasa en orden al siguiente.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente.



TIC Inicio Transparencia y Acceso a la Información Pública **Atención y Servicio a la Ciudadanía** Participa Ministerio Iniciativas Normativa Sala de prensa

Apreciado Usuario:
Para nosotros es muy importante contar con usted. En procura de mejorar nuestros servicios y trámites que ofrecemos a nuestros grupos de interés, hemos rediseñado nuestra página Web, a través de la cual usted podrá registrar sus solicitudes, quejas, reclamos y/o sugerencias sobre temas de nuestra competencia y de igual forma, consultar información relacionada con nuestra gestión institucional y del sector.

Los campos con * son obligatorios.

☐ **Usuario Anónimo?**
Seleccione solo si no desea registrar su información personal de contacto. Recuerde que, al seleccionar esta opción, usted acepta las condiciones conforme a lo establecido en el artículo 38 de la Ley 190 de 1995; artículo 69, de la Ley 734 de 2002 y artículo 81 de la Ley 962 de 2005.

Tema*
Seleccione el Tema de acuerdo a su necesidad.
-

Tipo de Solicitud*
Seleccione el tipo de solicitud de acuerdo a su necesidad.

InicioTransparencia y Acceso a la información Pública**Atención y Servicio a la Ciudadanía**ParticipaMinisterioIniciativasNormativaSala de prensa

Apreciado Usuario:
Para nosotros es muy importante contar con usted. En procura de mejorar nuestros servicios y trámites que ofrecemos a nuestros grupos de interés, hemos rediseñado nuestra página Web, a través de la cual usted podrá registrar sus solicitudes, quejas, reclamos y/o sugerencias sobre temas de nuestra competencia y de igual forma, consultar información relacionada con nuestra gestión institucional y del sector.

Los campos con * son obligatorios.

☒ **Usuario Anónimo?**
Seleccione solo si no desea registrar su información personal de contacto. Recuerde que, al seleccionar esta opción, usted acepta las condiciones conforme a lo establecido en el artículo 38 de la Ley 190 de 1995; artículo 69; de la Ley 734 de 2002 y artículo 81 de la Ley 962 de 2005.

Medio de Interposicion*
Seleccione el medio por el cual desea interponer su solicitud.

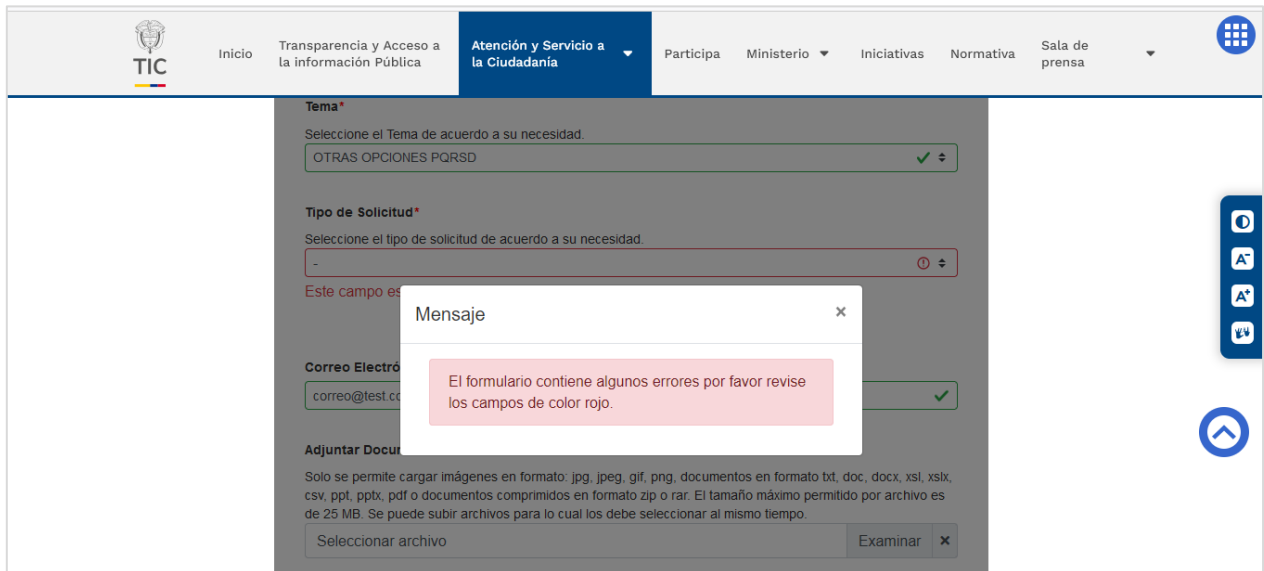
Identificación de errores – CC15 – CC28

Explicación:

Si se detecta automáticamente un error en la entrada de datos, el elemento erróneo se debe identificar y el error se debe describir al usuario, mediante un texto.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente.



The screenshot shows the TIC portal interface. The navigation bar includes links for Inicio, Transparencia y Acceso a la información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía (selected), Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, and Sala de prensa. The main content area displays a form with the following fields:

- Tema***: A dropdown menu with the option "OTRAS OPCIONES PQRS" selected, marked with a green checkmark.
- Tipo de Solicitud***: A dropdown menu with a red border and a red error icon, indicating a validation error.
- Correo Electrónico***: A text input field containing "correo@test.co", marked with a green checkmark.
- Adjuntar Documentos***: A section for uploading files, with a note stating: "Solo se permite cargar imágenes en formato: jpg, jpeg, gif, png, documentos en formato txt, doc, docx, xls, xlsx, csv, ppt, pptx, pdf o documentos comprimidos en formato zip o rar. El tamaño máximo permitido por archivo es de 25 MB. Se puede subir archivos para lo cual los debe seleccionar al mismo tiempo." Below this is a "Seleccionar archivo" button and an "Examinar" button.

A modal message box titled "Mensaje" is displayed in the center, containing the text: "El formulario contiene algunos errores por favor revise los campos de color rojo." (The form contains some errors, please review the red fields.)

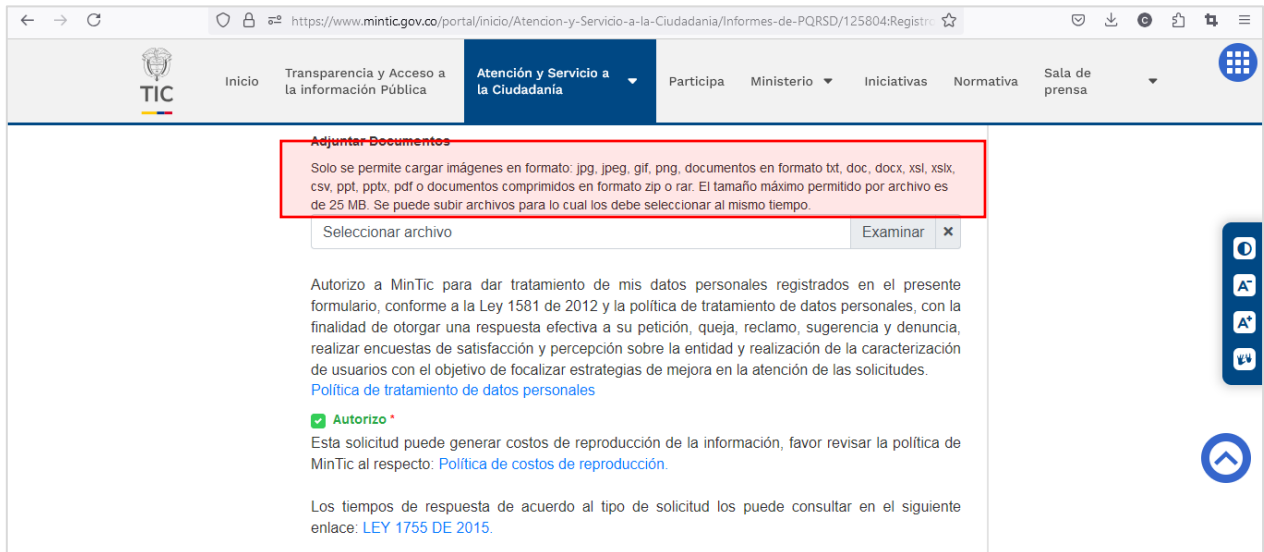
Etiquetas o instrucciones – CC25

Explicación:

Se deben proporcionar etiquetas o instrucciones, cuando el contenido requiera la introducción de datos por parte del usuario.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. La página web cuenta mensajes explicativos que guían usuario.



Adjuntar Documentos

Solo se permite cargar imágenes en formato: jpg, jpeg, gif, png, documentos en formato bdt, doc, docx, xls, xlsx, csv, ppt, pptx, pdf o documentos comprimidos en formato zip o rar. El tamaño máximo permitido por archivo es de 25 MB. Se puede subir archivos para lo cual los debe seleccionar al mismo tiempo.

Seleccionar archivo Examinar x

Autorizo a MinTic para dar tratamiento de mis datos personales registrados en el presente formulario, conforme a la Ley 1581 de 2012 y la política de tratamiento de datos personales, con la finalidad de otorgar una respuesta efectiva a su petición, queja, reclamo, sugerencia y denuncia, realizar encuestas de satisfacción y percepción sobre la entidad y realización de la caracterización de usuarios con el objetivo de focalizar estrategias de mejora en la atención de las solicitudes.

[Política de tratamiento de datos personales](#)

☒ **Autorizo ***

Esta solicitud puede generar costos de reproducción de la información, favor revisar la política de MinTic al respecto: [Política de costos de reproducción](#).

Los tiempos de respuesta de acuerdo al tipo de solicitud los puede consultar en el siguiente enlace: [LEY 1755 DE 2015](#).

Procesamiento

Explicación:

En los contenidos implementados, mediante el uso de lenguajes de marcas, los elementos deben tener las etiquetas de apertura y cierre completas; los elementos deben estar anidados de acuerdo con sus especificaciones; los elementos no deben contener atributos duplicados y los ID son únicos, excepto cuando las especificaciones permitan estas características.



Formulario

Se deben proporcionar etiquetas o instrucciones en las entradas de datos.

Formulario

Nombre:

Apellidos:

E-mail: ?

Celular: ?

Dirección: ?

Teléfono: ?

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Adicionalmente se realiza revisión de código mediante un evaluador de código.

```

1 <!DOCTYPE html
2 PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01+RDFa 1.1//EN" "http://www.w3.org/MarkUp/DTD/html401-rdfa1-1.dtd">
3 <html lang="es"><head><base href="/portal/715/w3-channel.html"><meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"><!--begin-box-
container:MT_tr_Header-CC::11655:Caja contenedora del encabezado--><!--loc('Caja contenedora')--><!--pos=1--><!--begin-
box:MT_tr_EncabezadoHTML::11656:Caja de encabezado para las páginas del sitio.--><!--loc('Encabezado w3 full, requerido en todas las páginas HTML de
su sitio')--><title>Inicio</title><style type="text/css">@import url("channels-616_css_base.css");
4 @import url("channels-616_css_icons_govco.css");
5 @import url("channels-616_css_theme.css");</style><meta name="keywords" content="Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones,
Ministerio de comunicaciones,Ministerio de telecomunicaciones, Ministerio TIC, MINTIC, Vive Digital, @Ministerio TIC, Internet, Televisión, Tecnología,
Información, Municipios, Colombia,Gobierno, Computadores, Contenidos Digitales,TIC,Fibra óptica, Computadores para Educar, Karen Abudinen,
Viceministerio de Conectividad,Viceministerio de Transformación Digital, VUTIC"><meta name="description" content="Sitio Web oficial del Ministerio de
Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia. Entidad encargada del sector TIC en Colombia, su principal programa Vive
Digital"><meta name="generator" content="Newtenberg Engine CMS - https://www.newtenberg.com/"><meta name="Newtenberg-Server"
content="https://cms.mintic.gov.co"><meta name="Content-Encoding" content="UTF-8"><link rel="Top" type="text/html" href="http://www.mintic.gov.co
/portal"><link rel="shortcut icon" href="boxes-11656_favicon.ico"><script type="text/javascript"><!--
6
7 var _cid = '616';
8 var _iid = '715';
9
10 --></script><script type="text/javascript" src="channels-616_js_main.js"></script><script type="text/javascript" src="channels-616_js_cookies.js">
</script><script type="text/javascript" src="channels-616_js_query_v3_5_0.js"></script><script type="text/javascript" src="channels-
616_js_query_ui_v1_12_0.js"></script><!--end-box--><!--pos=2--><!--begin-box:MT_tr_metaviewport::11657:Meta viewport--><!--loc('Código HTML libre
dentro de la página.')--><meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
11
12 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
<meta name="facebook-domain-verification" content="tjn7tpd7ym3stssgfs7j5u3k9tva" /><!--end-box--><!--pos=3--><!--begin-box:MT_js_QUERY::11658:Caja
en blanco--><!--loc('Código JavaScript para la página.')--><script type="text/javascript" src="boxes-11658_js_file.js"></script><!--end-box--><!--
pos=4--><!--begin-box:MT_is_bootstrap_jquery_UI::11659:Script implementación jquery UI. GL.--><!--loc('Código JavaScript para la página.')--><script

```

Check it!

Nombre, función, valor

Explicación:

Proporcionar roles, estados e información de valor de todos los componentes de interfaz de usuario para permitir la compatibilidad con la tecnología de asistencia, tales como lectores de pantalla, ampliadores de pantalla y software de reconocimiento de voz, utilizado por las personas con discapacidad.

```

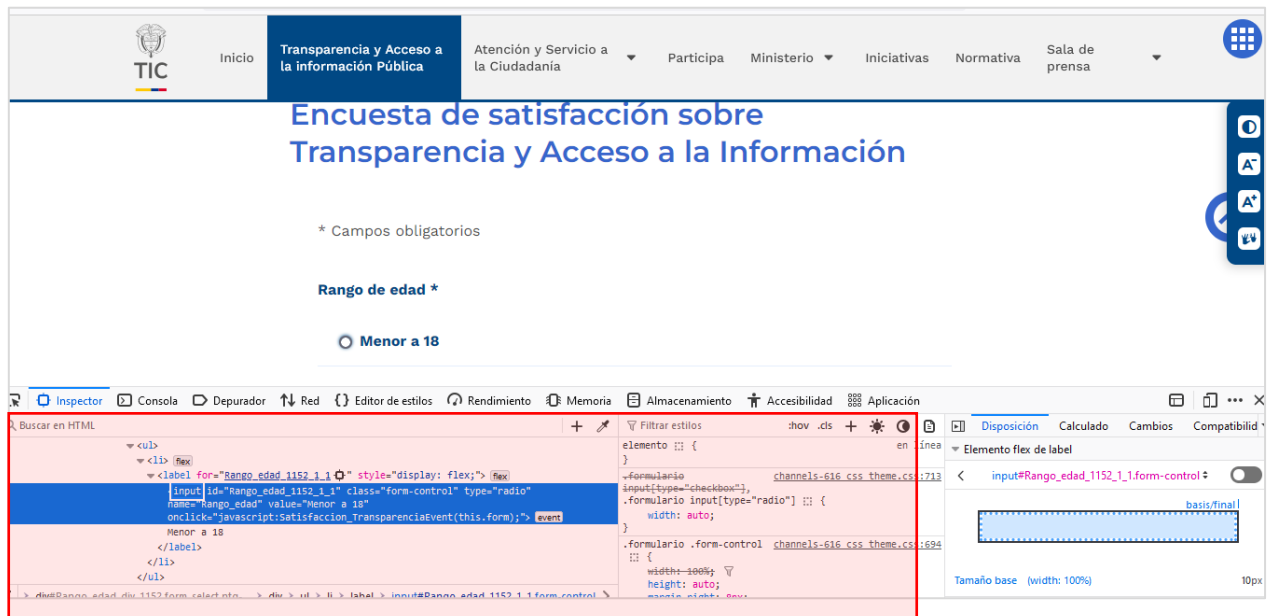
Código
index.html
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML
2 1.0 Transitional//EN"
3 "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
4 <head>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=etf-8"/>
6 </head>
7 <body>
8 <div>
9 <!--Seleccionar número de hijos-->
10 <select name="hijos">
11 <option value="1">1 hijo</option>
12 <option value="2">2 hijos</option>
13 <option value="3">3 hijos</option>
14 <option selected="selected" value="mas de 3">mas de 3 hijos</option>
15 </select>
16 </div>
17 </div><div id="navmenu-primary" class="">
18 <div id="header"></div>

```

Para todos los componentes de la interfaz de usuario en el que nombre, función y valor deben ser determinadas por software.

Aplicación:

Según evaluación de Tawdis.net no se encuentran errores en este componente. Este criterio también se puede evidenciar al revisar el código de la página web.



Ruta de migas

Explicación:

La ruta de migas es una lista de enlaces que se ubica generalmente en la parte superior de la página y que muestra la ruta que ha seguido el usuario hasta el lugar dónde se encuentra.

Aplicación:

Este criterio no se evalúa con herramienta automática. El sitio web del Ministerio TIC cuenta con migas de pan en el costado superior izquierdo en sus secciones.



URL limpios

Explicación:

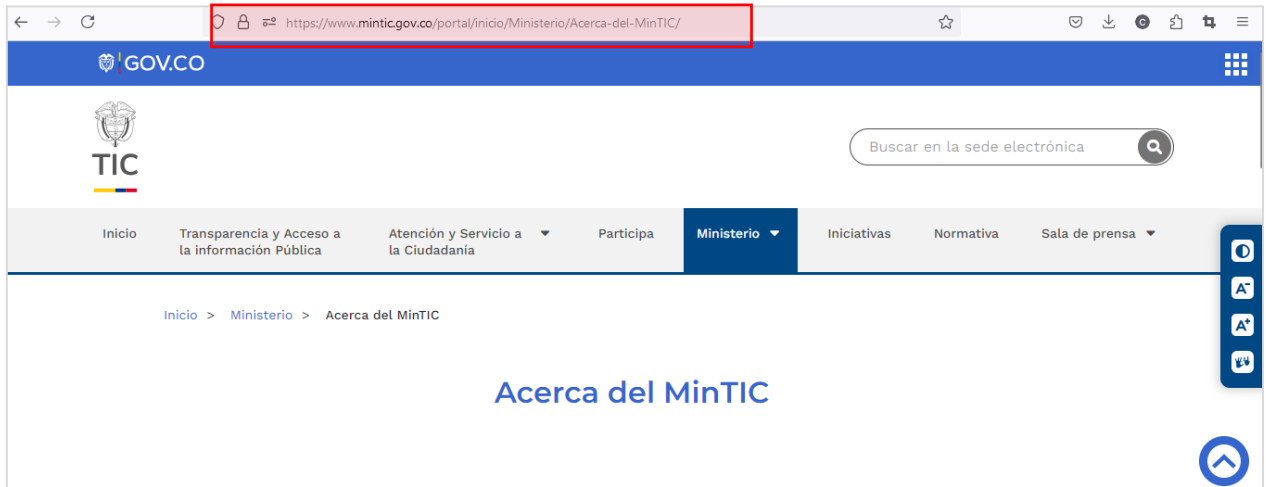
Visite varias páginas de su sitio y verifique que los URL son limpios, es decir que no incluyen caracteres especiales y corresponden de manera adecuada con la jerarquía de contenidos del sitio.

Para verificar varios URL puede ingresar a Google y hacer la búsqueda “site:http://www.misitio.com” (sitio para verificación); esta consulta traerá todas las páginas que Google haya indexado en su sitio y le permitirá hacer una verificación de forma masiva.

Aplicación:

Este criterio se verifica manualmente mediante el método incluido en [la guía de usabilidad y accesibilidad de Gobierno en Línea](#). Las URLs del Ministerio TIC no cuenta con caracteres especiales como \$, &, ?,=. Ejemplo:

<https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Ministerio/Organigrama/>



Navegación global consistente – CC13

Explicación:

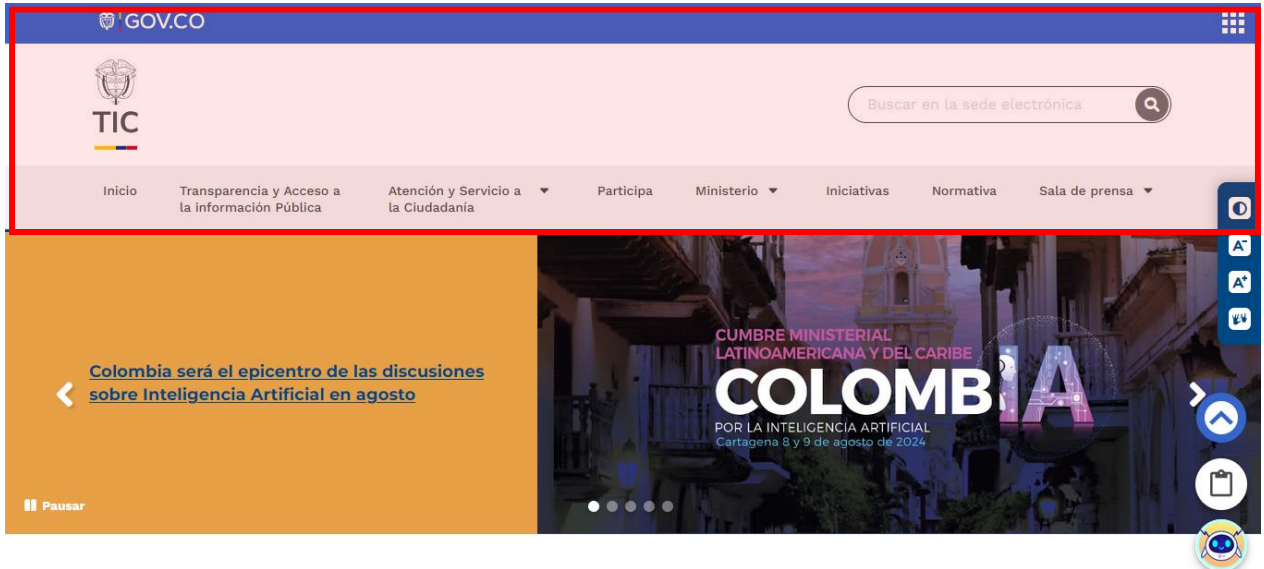
La navegación global está compuesta generalmente por las categorías principales o por el denominado “menú principal” del sitio web. Esta navegación responde a la necesidad concreta del usuario de saber a dónde dirigirse y lo que puede hacer dentro del sitio.

Al presentar la estructura de navegación global se debe garantizar su consistencia, que aparezca de la misma forma y en la misma ubicación a lo largo de todo el sitio web.

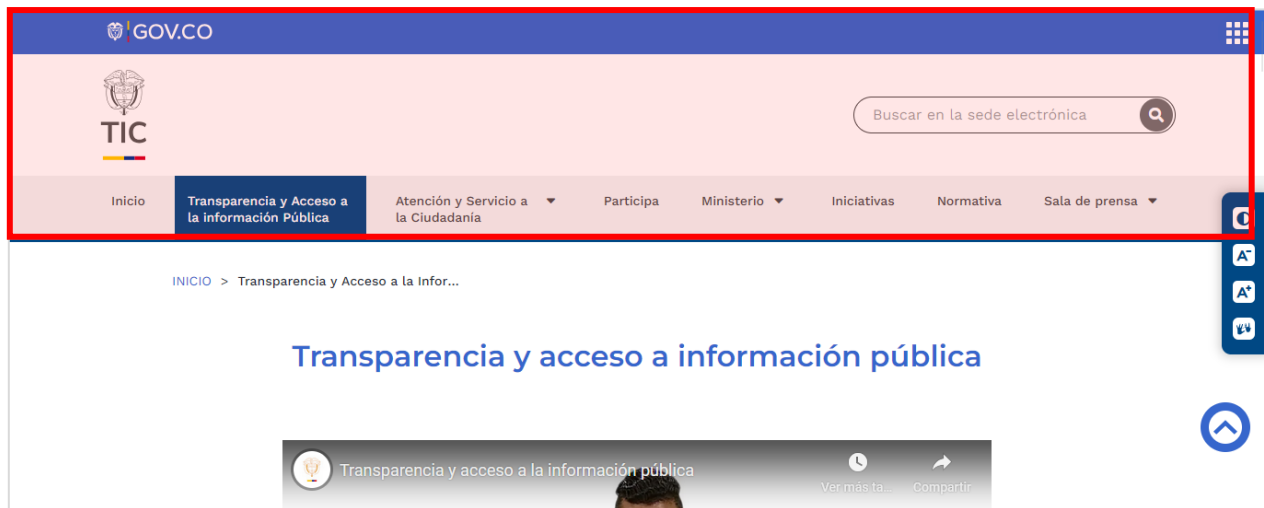
El ofrecer una navegación global consistente le permite al usuario contar con un mecanismo de navegación siempre presente, fácil de recordar y a la mano. Verifique esta directriz en la página de inicio y todas aquellas páginas internas más importantes, como la página de contacto, el mapa del sitio, las portadillas y páginas transaccionales.

Aplicación:

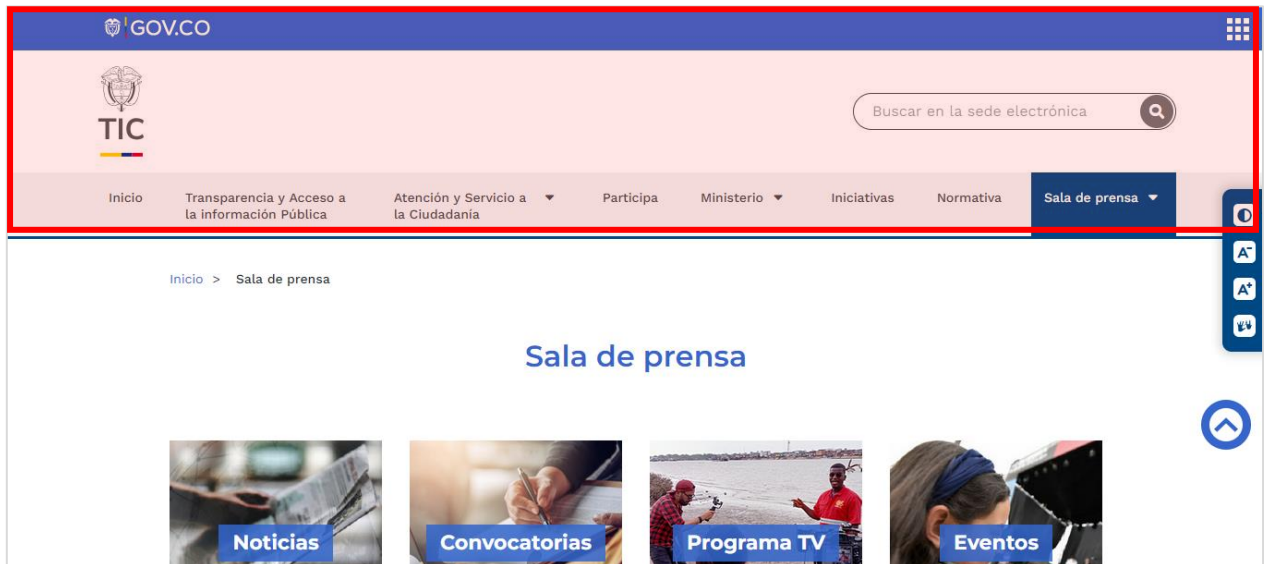
Este criterio no se evalúa con herramienta automática. En las imágenes se evidencia como la navegación por la página web del ministerio TIC siempre conserva elementos consistentes en diferentes secciones y artículos internos.



The screenshot shows the top section of the GOV.CO website. The header is blue with the GOV.CO logo and a search bar. Below the header is a navigation bar with links: Inicio, Transparencia y Acceso a la información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía, Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, and Sala de prensa. The main banner features a large image of a building with the text "COLOMBIA" and "CUMBRE MINISTERIAL LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE". A sidebar on the right contains social media icons and a search bar.



The screenshot shows the "Transparencia y acceso a información pública" page on the GOV.CO website. The header and navigation bar are the same as in the previous screenshot. The main content area has a large heading "Transparencia y acceso a información pública" and a subheading "INICIO > Transparencia y Acceso a la Infor...". Below the heading is a banner with the text "Transparencia y acceso a la información pública" and a "Ver más fa..." button. A sidebar on the right contains social media icons and a search bar.



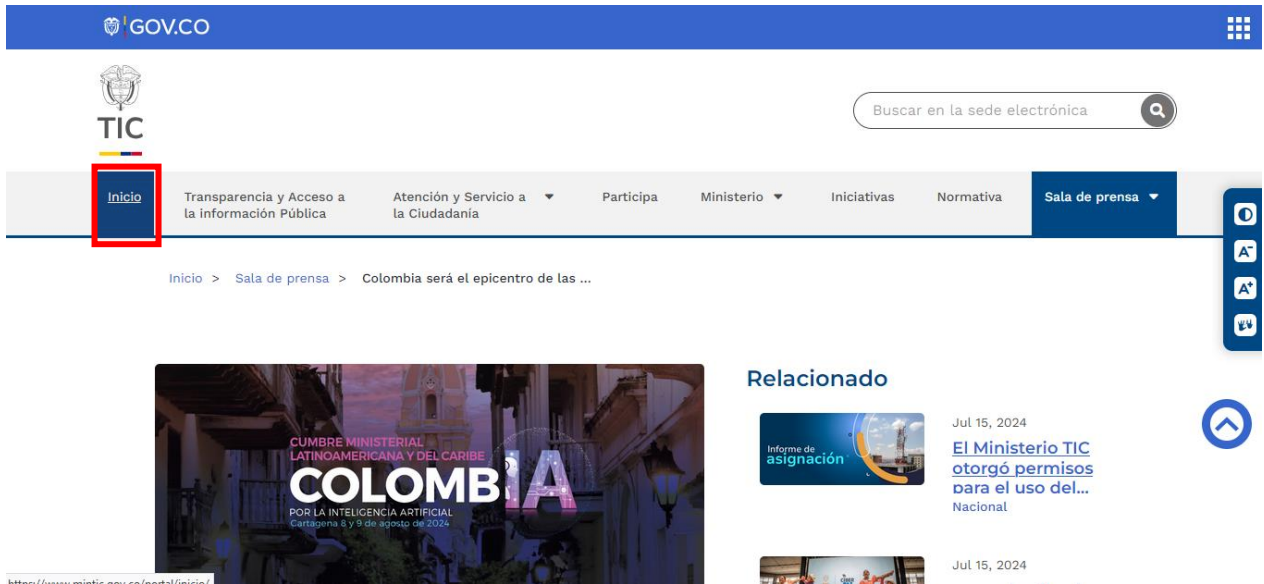
[Vínculo a página de inicio](#)

Explicación:

El sitio debe tener enlace que siempre lleve a la página de inicio para facilitar la navegación del usuario.

Aplicación:

La página web del Ministerio cuenta con enlace en el Logo y el botón de inicio del menú de navegación principal.



The screenshot shows the official website of the Ministry of Information and Communications Technologies (TIC) of the Government of Colombia. The header includes the GOV.CO logo and a search bar. The navigation menu is highlighted, with the 'Inicio' (Home) button marked by a red box. Below the menu, there is a featured article titled 'CUMBRE MINISTERIAL LATINOAMERICANA Y DEL CARIBE COLOMBIA POR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL' with a date of August 8 and 9, 2024. To the right, a 'Relacionado' (Related) section displays a link to 'El Ministerio TIC otorgó permisos para el uso del... Nacional' dated July 15, 2024.

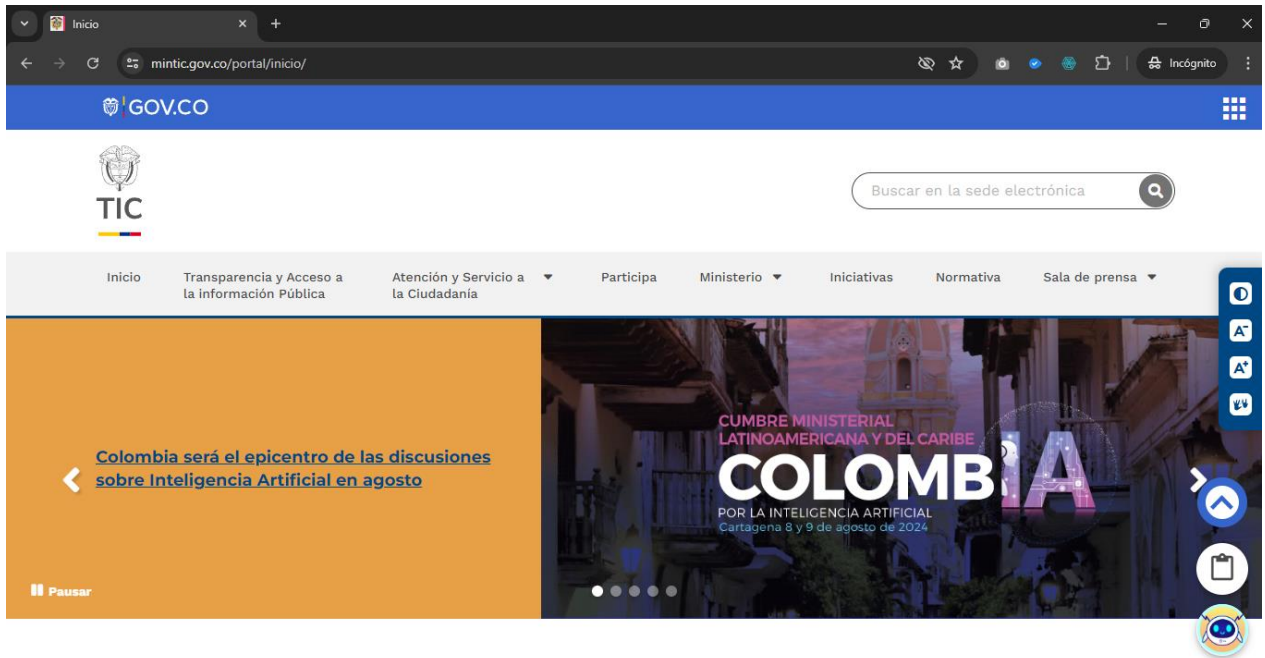
Independencia de navegador

Explicación:

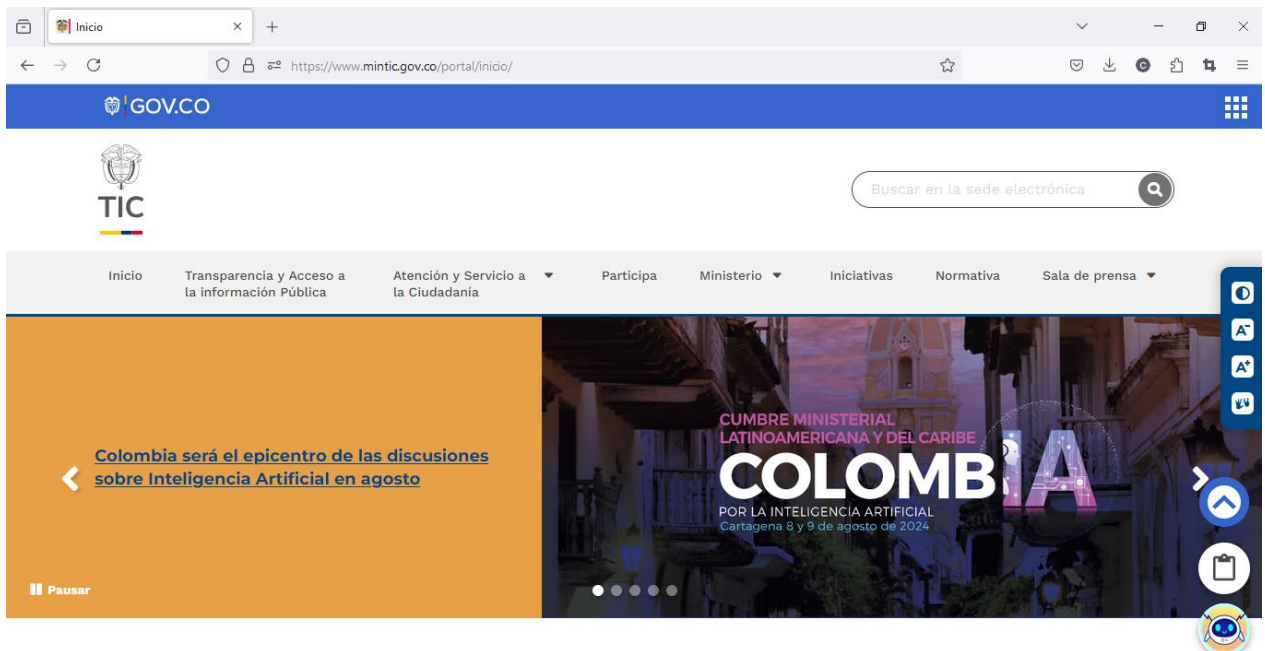
Asegúrese de que el sitio funciona, en cualquier navegador de acuerdo a como fue concebido originalmente por el equipo de desarrollo. Para ello, realice una visita al sitio con el navegador recomendado por el desarrollador y observe el correcto funcionamiento. Posteriormente, visítelo desde otros navegadores, preferiblemente los más populares según las estadísticas del sitio, y corrobore que funcione tal y como lo hace en el navegador recomendado, es decir, que sin importar el navegador utilizado el sitio funcione de la misma forma.

Aplicación:

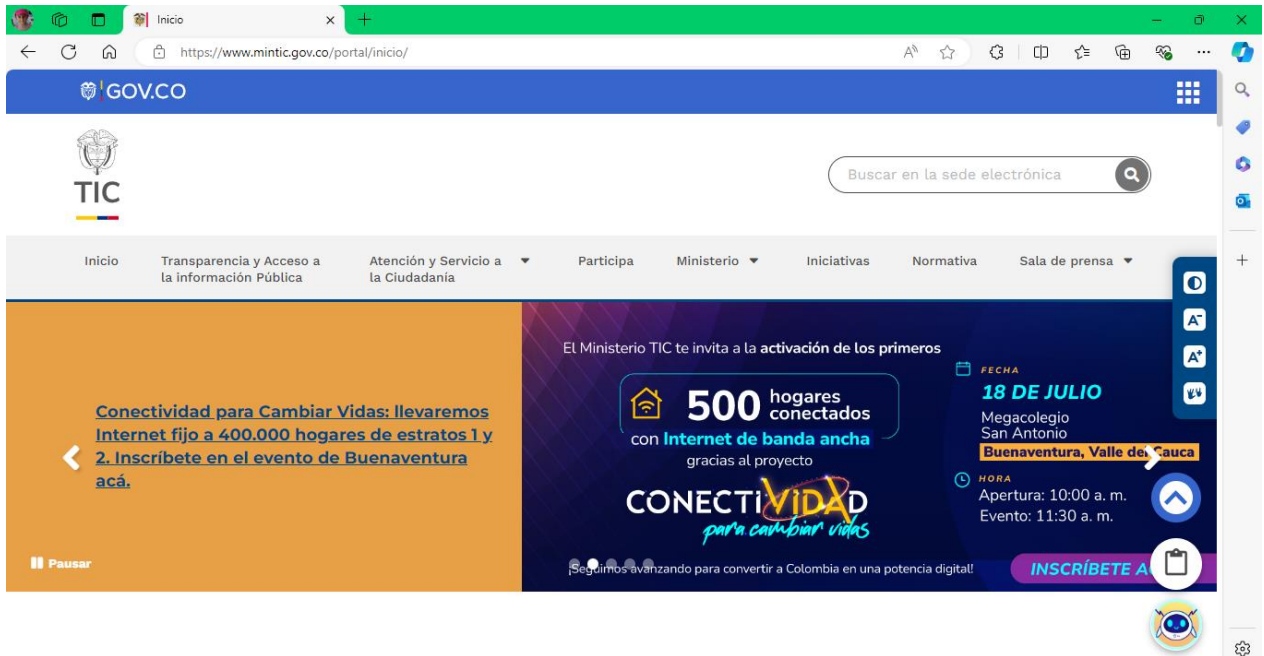
Se realiza navegación de la página web del Ministerio TIC con diferentes navegadores.



Chrome Versión 126.0.6478.127 (Build oficial) (64 bits)



Navegador Mozilla Firefox Versión 128.0 (64-bit)



Navegador Edge Versión 126.0.2592.102 (Compilación oficial) (64 bits)



Navegador Safari Versión 16.6

Enlaces bien formulados – CC7 – CC26

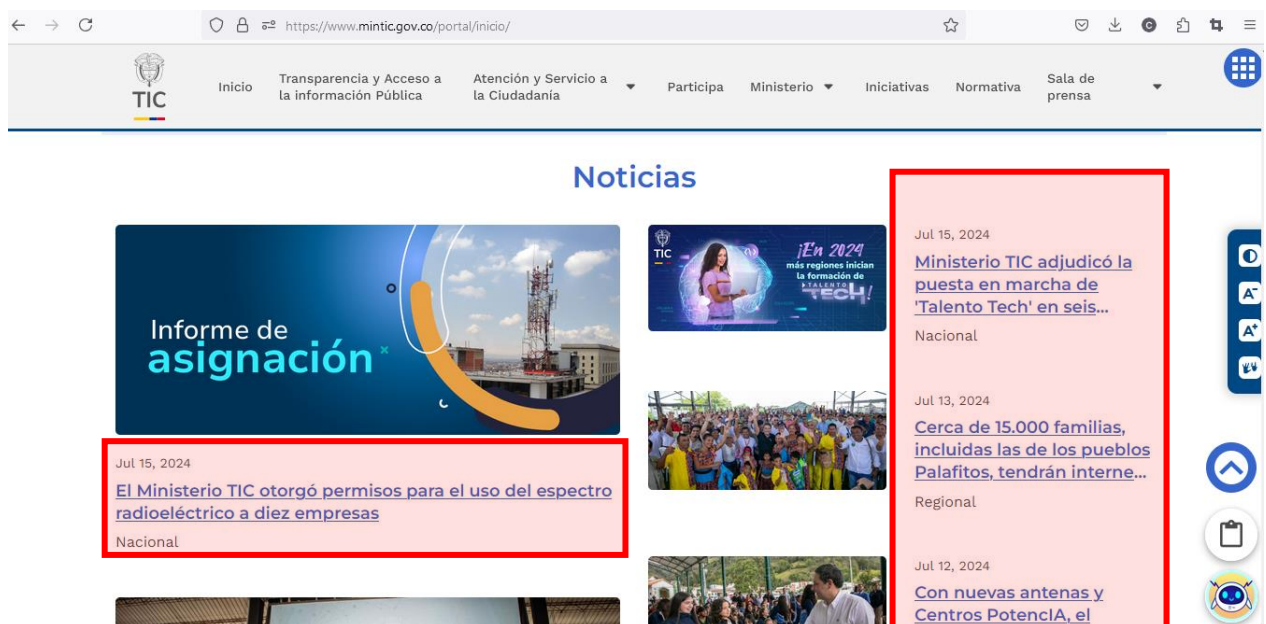
Explicación:

Los enlaces son parte esencial de internet. Representan la conexión entre dos páginas o contenidos y son el principio básico de la navegación. Por su importancia en la experiencia de usuario, los enlaces deben ser claros, reconocibles y sin lugar a ambigüedades. Algunas sugerencias a tener en cuenta para garantizar buenos enlaces son:

- Usar títulos de enlaces significativos, que indiquen claramente el contenido al cual conducen.
- Emplear un lenguaje sencillo y cercano al usuario en la formulación de enlaces. No usar terminología técnica ni lenguaje especializado.
- No usar palabras como “haga clic”, el usuario ya sabe que los enlaces son para hacer clic en ellos.
- Utilizar en el enlace las palabras mínimas necesarias para que el usuario comprenda su propósito. Los enlaces cortos son más fáciles de escanear y leer.

Aplicación:

Como se observa en la imagen, la página web del Ministerio cuenta con enlaces bien formulados.



The screenshot shows the homepage of the Ministry of Information and Communications (MINTIC) website. The header includes the MINTIC logo and navigation links: Inicio, Transparencia y Acceso a la información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía, Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, and Sala de prensa. The main content area is titled 'Noticias' and features several news articles. Two articles are highlighted with red boxes to illustrate well-formulated links:

- Article 1 (Left):** Dated Jul 15, 2024, titled 'Informe de asignación'. The link text is 'El Ministerio TIC otorgó permisos para el uso del espectro radioeléctrico a diez empresas'. The category is 'Nacional'.
- Article 2 (Right):** Dated Jul 15, 2024, titled 'Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de 'Talento Tech' en seis...'. The link text is 'Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de 'Talento Tech' en seis...'. The category is 'Nacional'.

Other visible articles include one dated Jul 13, 2024, about 15,000 families in Palafitos, and one dated Jul 12, 2024, about new antennas and Potencia centers.

Ventanas emergentes

Explicación:

En la Web, es necesario garantizar al usuario el control de la interacción. A diferencia de las aplicaciones de escritorio, en Internet el usuario se mueve por voluntad propia, explora los sitios que desea, abandona los sitios que no le satisfacen, y activa los eventos que necesita.

Las ventanas emergentes son uno de los errores que intervienen directamente con la voluntad del usuario y que causan mayor molestia. De hecho, los fabricantes de navegadores se han preocupado por incluir bloqueadores de ventanas emergentes por razones de seguridad y de comodidad con el usuario.

Las ventanas no solicitadas se interpretan muchas veces como publicidad fraudulenta, y en la mayoría de las ocasiones los usuarios las cierran a la primera oportunidad. Muchos usuarios las califican de molestas

Aplicación:

La página web del Ministerio TIC no emplea el uso de ventanas emergentes, esto se puede evidenciar al ingresar a www.mintic.gov.co

Títulos y encabezados – CC8

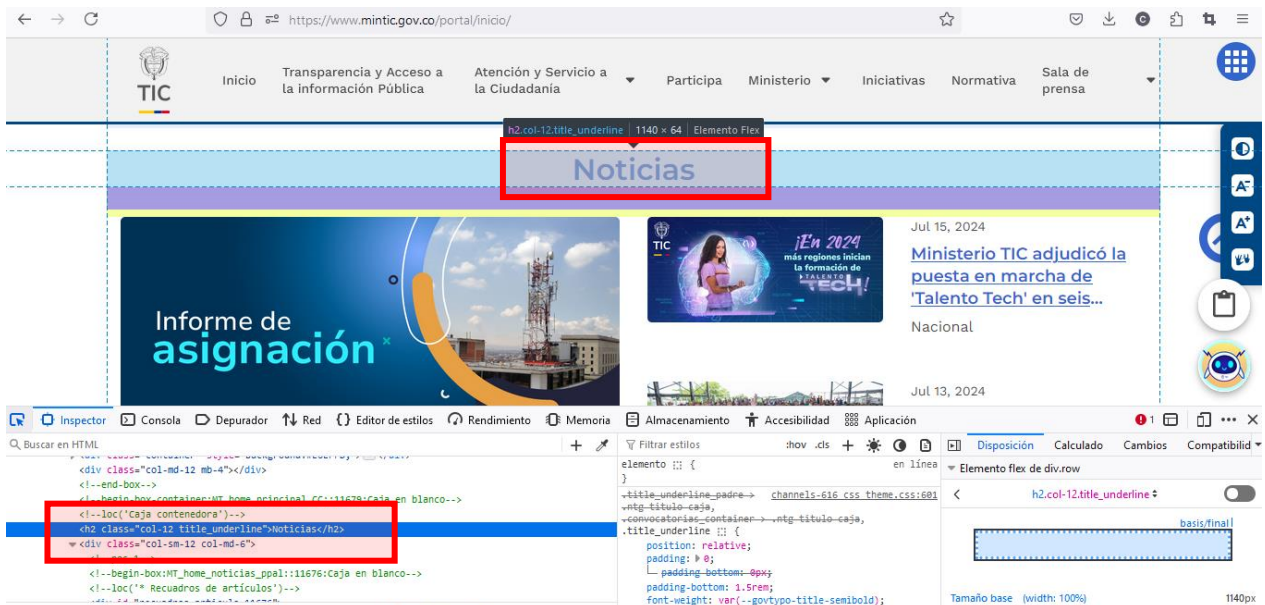
Explicación:

Los títulos empleados en el contenido son un factor importante para facilitar al usuario su comprensión. El uso adecuado del titulado, además de proveer una rápida idea de las ideas que se quieren transmitir, facilita el escaneo de texto.

Cuando se trata de contenidos digitales, los títulos deben ser especialmente claros y directos. No se trata de generar textos con juegos de palabras, o metáforas que puedan resultar difíciles de entender, por el contrario, resulta más eficiente el uso de lenguaje sencillo y cercano al usuario.

Aplicación:

Como se observa en la imagen, las paginas cuentan con un título claro que indica qué tipo de información se encuentra en el sitio. Además, en la codificación se indica la relevancia mediante las etiquetas, lo que ayuda a los lectores de pantalla a identificar que es un contenido muy importante en la página.



Vínculos rotos

Explicación:

Los vínculos rotos son aquellos que no tienen una ruta válida, bien sea porque se encuentra mal formada o porque el URL de destino dejó de existir. Suele pasar frecuentemente cuando erradamente se toma la decisión de modificar los URL de un sitio web, debido a cambios en el software de gestión de contenidos (CMS), o por medidas de posicionamiento en motores de búsqueda (SEO) o por simplemente un rediseño del sitio web.

Aplicación:

Se realiza la evaluación de la página por medio de <https://validator.w3.org/checklink> el cual indica que no hay ningún vínculo con error 404 (Pagina no encontrada).

← → ↻ https://validator.w3.org/checklink?url=https%3A%2F%2Fwww.mintic.gov.co%2Fportal%2Finicio%2FAtencion-y-Servicio ☆

List of redirects

The links below are not broken, but the document does not use the exact URL, and the links were redirected. It may be a good idea to link to the final location, for the sake of speed.

⚠ Line: 5 <http://www.mintic.gov.co/portal> redirected to <https://www.mintic.gov.co/portal/>

Status: 301 → 200 OK

This is a permanent redirect. The link should be updated.

⚠ Line: 364 <http://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Ministerio/Contratacion-y-Licitaciones/> redirected to <https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Ministerio/Contratacion-y-Licitaciones/>

Status: 301 → 200 OK

This is a permanent redirect. The link should be updated.

Anchors

Found 0 anchors.

Valid anchors!

Checked 1 document in 144.71 seconds.

Docs Download Feedback Validator

W3C Link Checker
version 5.0.0 (c) 1999-2019 W3C

Justificación del texto

Explicación:

A través de la observación, el evaluador puede determinar en las principales páginas web del sitio si existe texto justificado. También podrá hacerlo a partir de una búsqueda en la hoja de estilo CSS de la regla: *text-align: justify*;

En caso de existir, se considerará esta directriz como no cumplida

Aplicación:

Como se observa en la imagen la página web del ministerio no tiene justificación del texto, adicionalmente se emplea la técnica sugerida en la guía buscando la sentencia *text-align: justify*; cuyo resultado es cero.

Nacional

El ministerio TIC marca otro hito para la transformación tecnológica de Colombia, siguiendo su objetivo de formar un millón de personas con

Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones...

```
text-align: justify
```

9

result

today

☐

Coind

dir m

úscu

s/min

iscula

☐

Coin

idiri d

critic

□

Palat

ras co

plet

5.

se e

cont

la fr

se

×

Explicación:

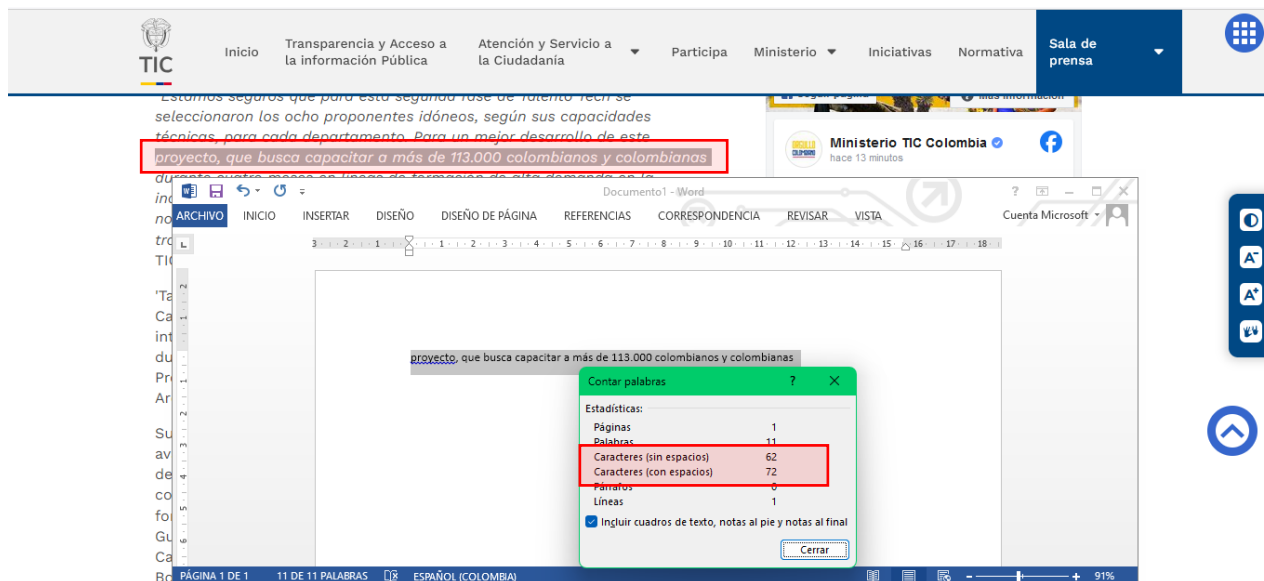
Un renglón corto en cpl implica que el ojo tiene que realizar constantemente saltos de línea, que lo lleva rápidamente a cansarse. De otra parte, para un renglón demasiado largo la vista deba realizar un recorrido muy largo, produciendo de igual forma fatiga visual.

Para los sitios web del Estado colombiano, se ha seleccionado un tamaño medio, a partir de la investigación de García y Short (2002) que sugiere el renglón ideal entre 60-80 cpl.

Copie un renglón cualquiera (ni el más largo ni el más corto), del párrafo a evaluar. Péguelo en su procesador de texto (Word, OpenOffice, etc.) y vaya al menú Herramientas > Contar palabras. Saldrá un recuadro con la información de caracteres. Si supera 80 ó está por debajo de 60, no cumple con la directriz.

Aplicación:

Se realiza la comprobación de este criterio ingresando a una noticia en la página del Ministerio TIC, allí se toma una línea de texto larga y se realiza el conteo de palabras, evidenciando que no superan los 80 CP sin espacio.



The screenshot shows the website of the Ministerio TIC Colombia. A news article is displayed with a headline: "Estamos seguros que para esta segunda fase de talento tech se seleccionaron los ocho proponentes idóneos, según sus capacidades técnicas, para cada departamento. Para un mejor desarrollo de este proyecto, que busca capacitar a más de 113.000 colombianos y colombianas". A red box highlights this line of text. Below the website, a Microsoft Word document is open, showing the same line of text. A "Contar palabras" (Count words) pop-up window is displayed, showing the following statistics:

Estadísticas:	
Páginas	1
Palabras	11
Caracteres (sin espacios)	62
Caracteres (con espacios)	72
Párrafos	1
Líneas	1

The status bar at the bottom of the Word document indicates: "PÁGINA 1 DE 1", "11 DE 11 PALABRAS", "ESPAÑOL (COLOMBIA)", and "91%".

Texto subrayado

Explicación:

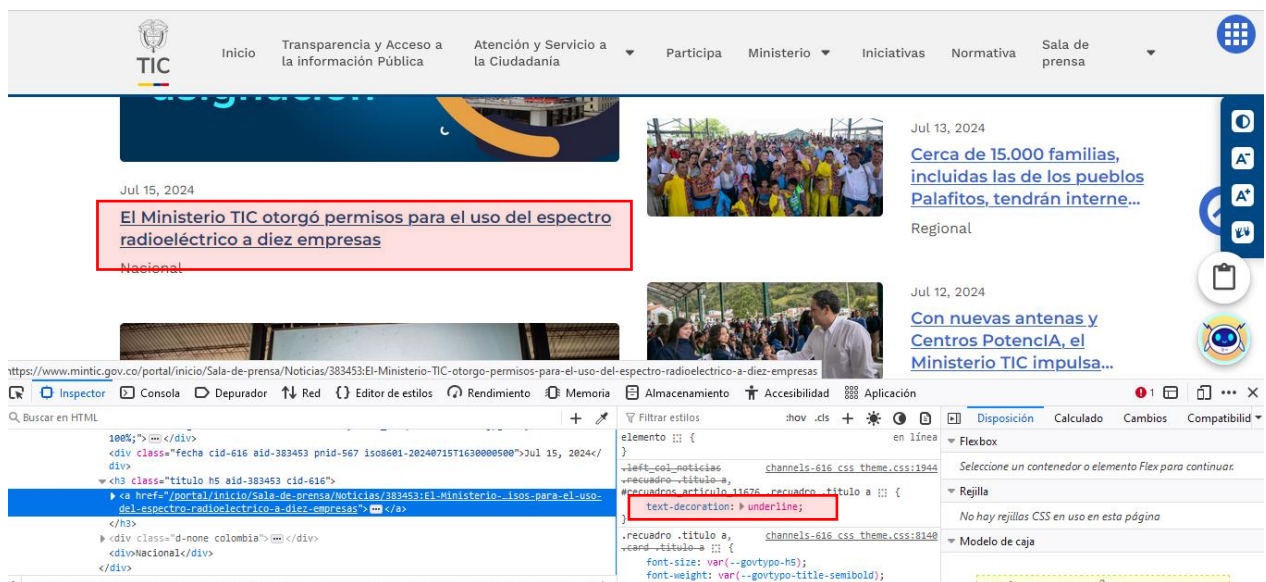
En sus inicios, los navegadores diferenciaban los textos de enlace, a través del subrayado y el color (azul). De esta manera, los usuarios se acostumbraron a que cuando observaban un texto subrayado y azul, significaba que era un enlace.

Con el invento de las hojas de estilo en cascada CSS, los diseñadores pudieron quitarle a los enlaces el subrayado y, además, ponerle subrayado a los textos (aunque no fueran enlaces). El resultado: un usuario confundido, que no diferencia un enlace de un texto normal.

Por ello, la directriz busca evitar que los diseñadores usen el subrayado para destacar algún texto no hipervinculado. Si se trata de destacar dicho texto, el diseñador puede recurrir a otro tipo de cambios tipográficos, como el énfasis moderado (etiqueta) o el énfasis fuerte (etiqueta).

Aplicación:

Como se observa en primera imagen, el texto que contiene subrayado es aquel que contiene un vínculo. Adicionalmente en la hoja de estilos de la sentencia *text-decoration: underline;* va asociada a los enlaces (En HTML <a>), de esta forma se concluye que se cumple con este criterio.



The screenshot displays the MINTIC website interface. The top navigation bar includes links like 'Inicio', 'Transparencia y Acceso a la Información Pública', 'Atención y Servicio a la Ciudadanía', 'Participa', 'Ministerio', 'Iniciativas', 'Normativa', and 'Sala de prensa'. The main content area features a news article titled 'El Ministerio TIC otorgó permisos para el uso del espectro radioeléctrico a diez empresas' dated July 15, 2024. The article text is highlighted with a red box. Below the article, there is a section for 'Cerca de 15.000 familias, incluidas las de los pueblos Palafitos, tendrán internet...' dated July 13, 2024. Another article snippet is visible for July 12, 2024, titled 'Con nuevas antenas y Centros Potencia, el Ministerio TIC impulsa...'. At the bottom, a browser's developer tools are open, showing the HTML and CSS for the article. The HTML snippet shows an anchor tag with a href attribute. The CSS snippet shows a rule for 'text-decoration: underline;' applied to the anchor tag.

Desplazamiento horizontal

Explicación:

La resolución mínima para monitores de computador que debe tenerse en cuenta en la actualidad para los sitios del Estado colombiano, es de 1024 x 768 pixeles. Sobre esta medida, el diseñador debe probar su diseño para que en ningún navegador aparezca la barra de desplazamiento horizontal.

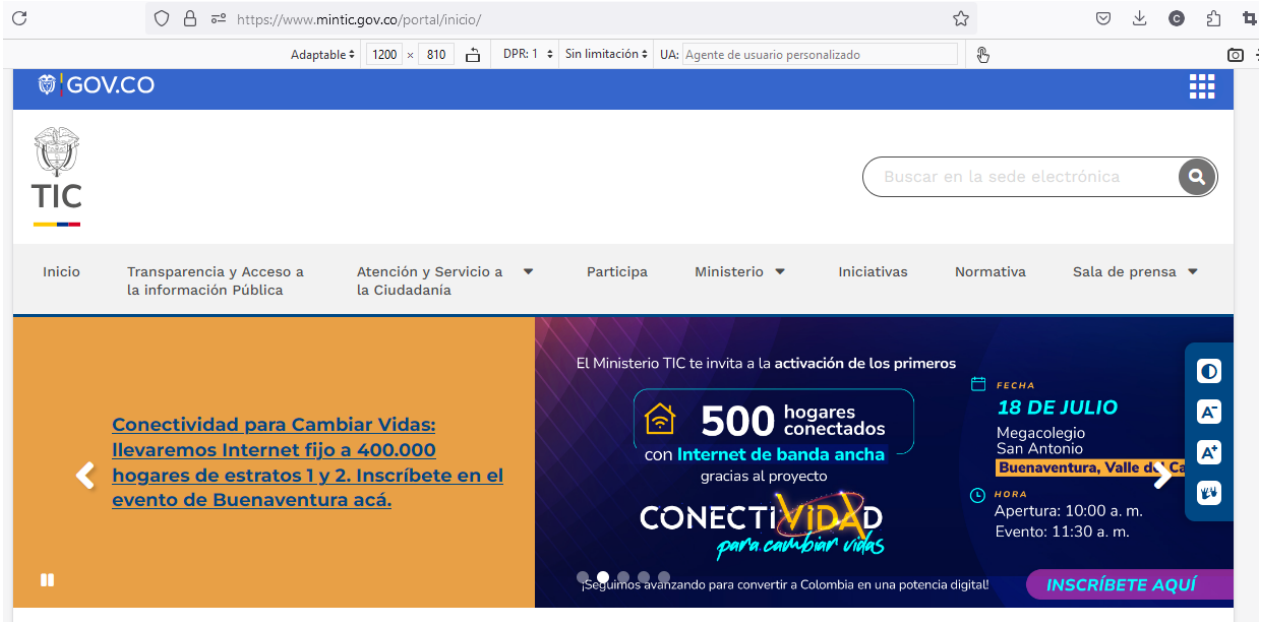
Por ello se sugiere una medida de 960 pixeles de ancho, que encaja perfectamente en la resolución establecida en esta directriz y que no generará barra de desplazamiento horizontal:

Aplicación:

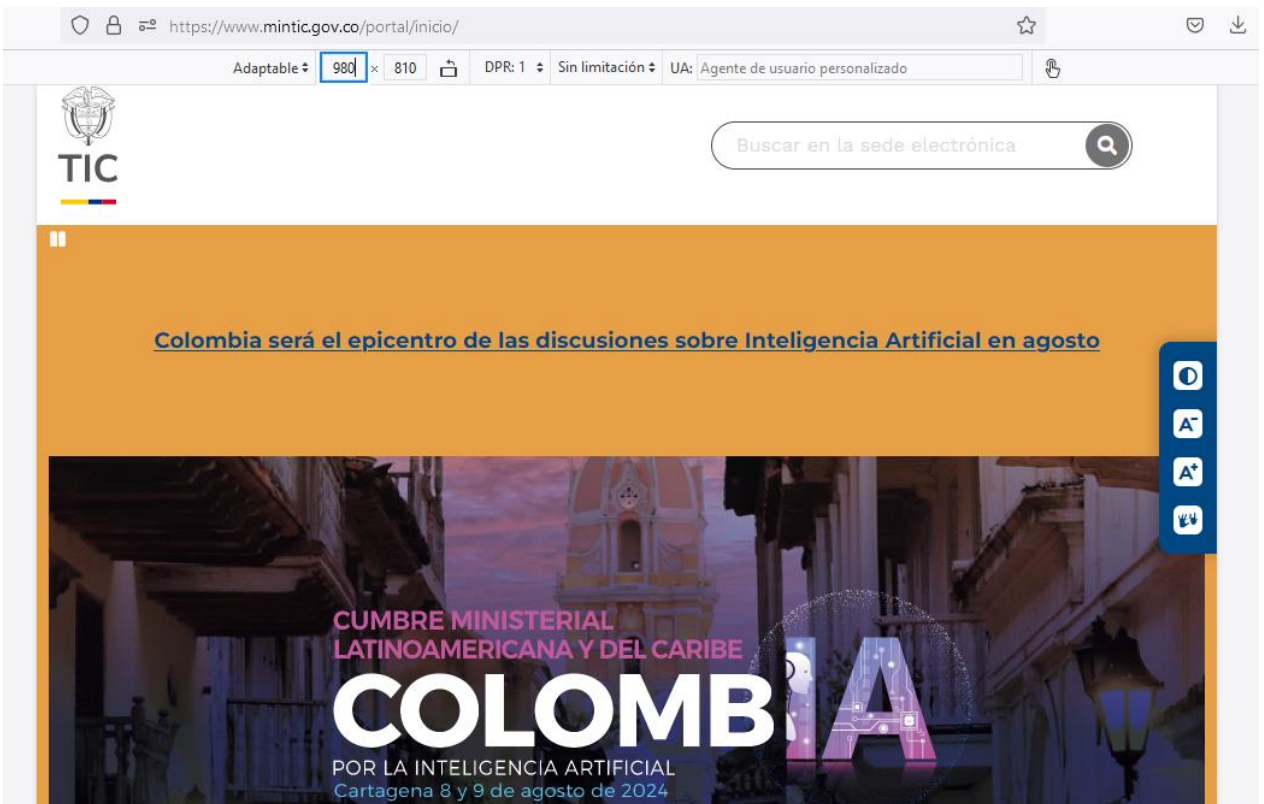
La página web del Ministerio TIC está diseñada con una grilla de 960px garantizando que se vea de forma adecuada en las diferentes resoluciones de pantallas. Para evidenciar este criterio se usa la opción de diseño adaptable de Firefox que permite simular diferentes tamaños de pantalla.

En la evaluación se usó 1200px, 980px teniendo correcta visualización y sin generar barra horizontal. También se prueban resoluciones más bajas como 600px, gracias a que la página cuenta con diseño adaptable la hoja de estilos cambia y se amolda para garantizar una correcta visualización, esta técnica ayuda para la visualización desde dispositivos móviles.

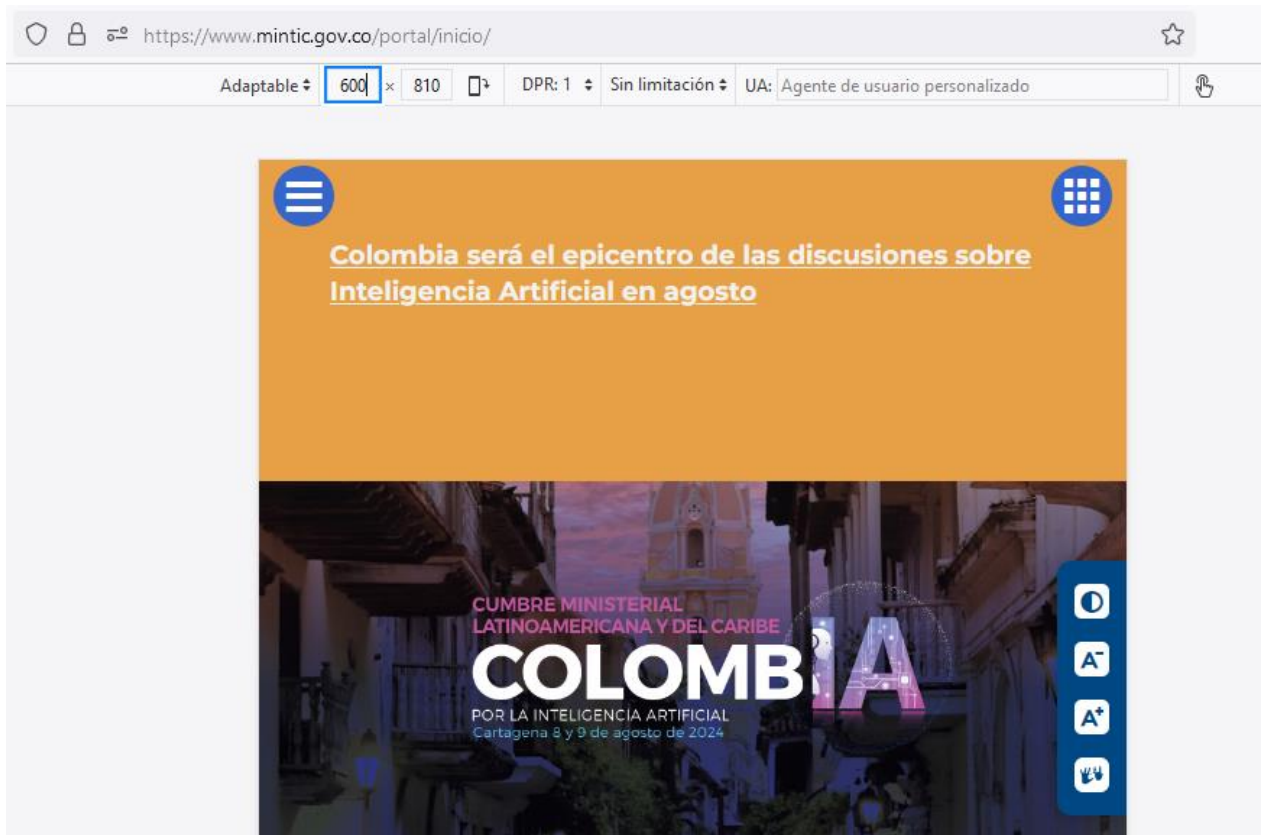
Resolución 1200px de ancho



Resolución 980px de ancho



Resolución 600px de ancho



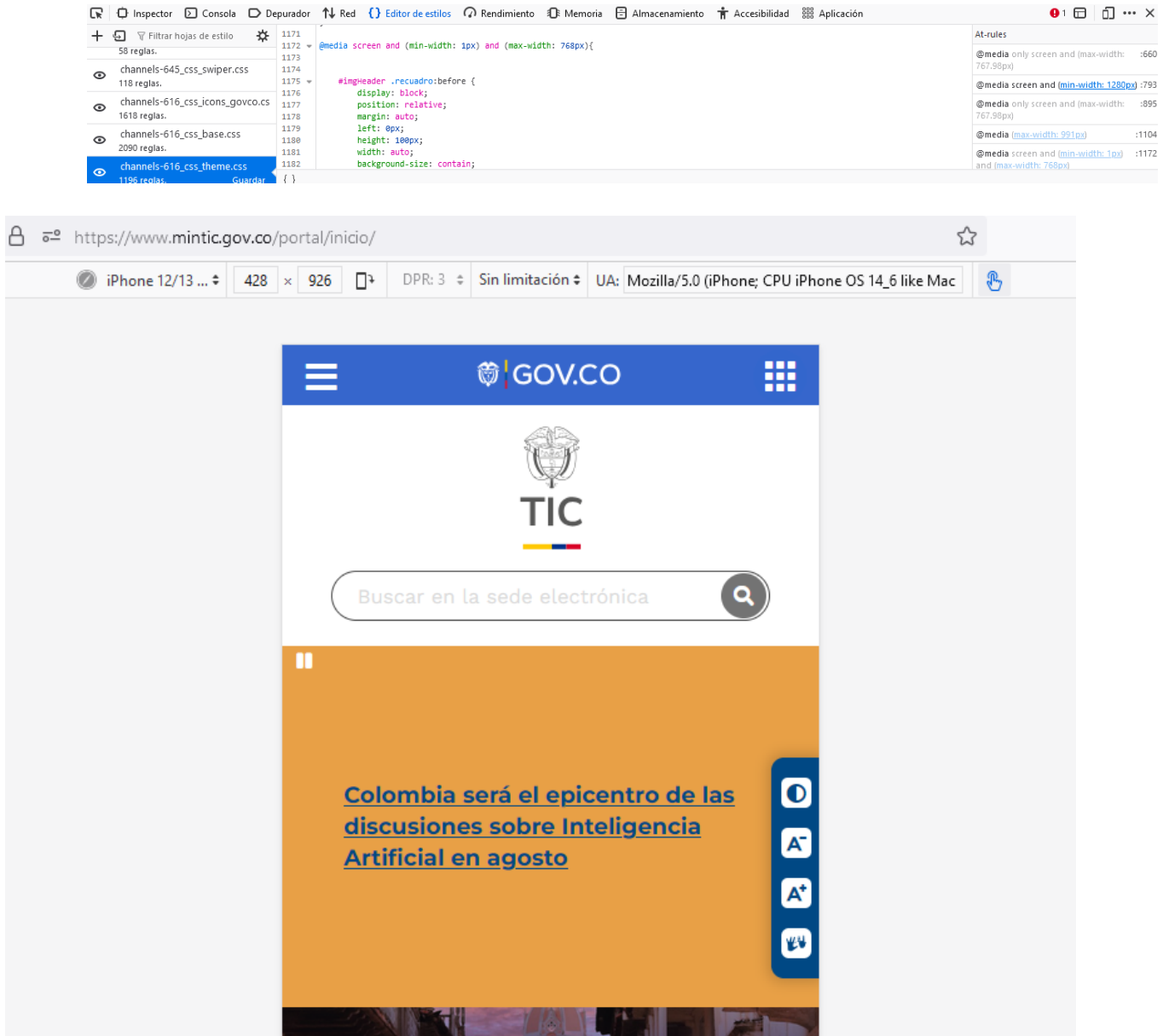
Hojas de estilo para diferentes formatos

Explicación:

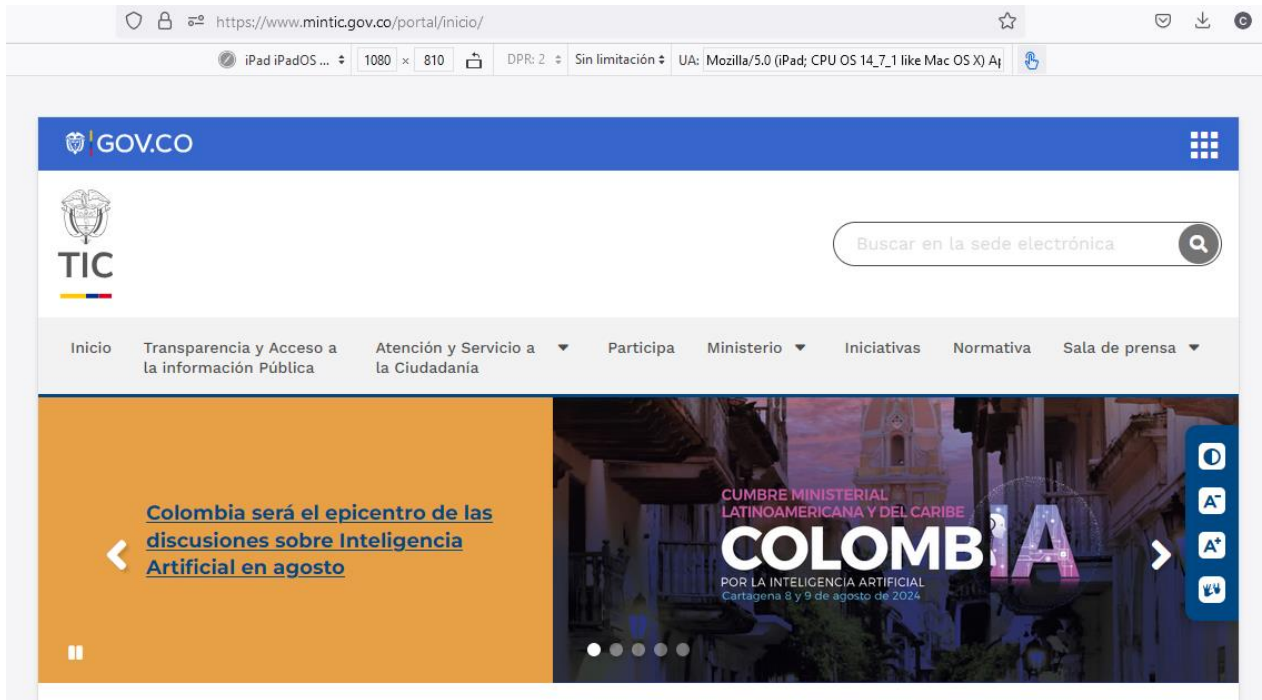
Gracias a las hojas de estilo en cascada, CSS es posible dar apariencia gráfica a múltiples salidas de la información.

Aplicación:

La página web cuenta con diferentes hojas de estilos para garantizar su correcta visualización, adicionalmente cada hoja de estilo contiene @media queries los cuales permiten adaptar el diseño a diferentes tipos de pantallas.



Movil - Iphone



Ipad

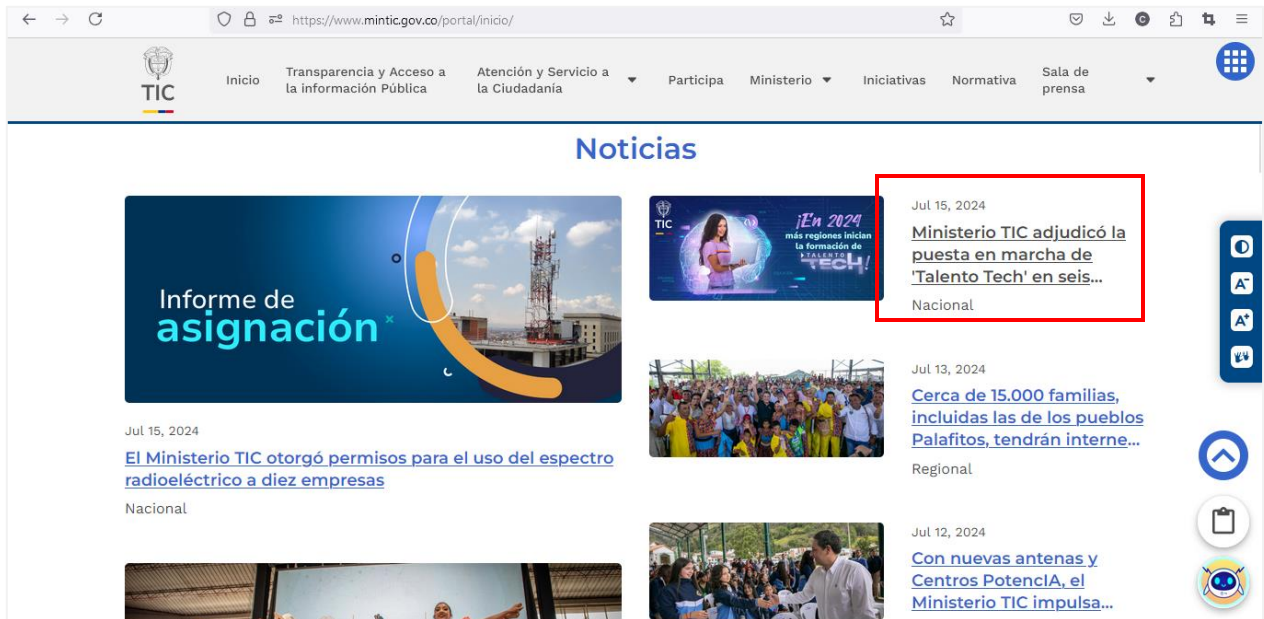
Vínculos visitados

Explicación:

Mostrar el usuario el camino que ha recorrido es un elemento que disminuye la posibilidad de error y mejora la navegación. Para el visitante la pregunta ¿dónde he estado? es clave, no solo para encontrar rápidamente el contenido que fue útil la primera vez, sino para evitar las páginas que no correspondieron con lo que éste esperaba.

Aplicación:

En la hoja de estilos de la página web se incluye la etiqueta *a:visited* que permite identificar con un color diferente (gris) los enlaces visitados por el usuario.



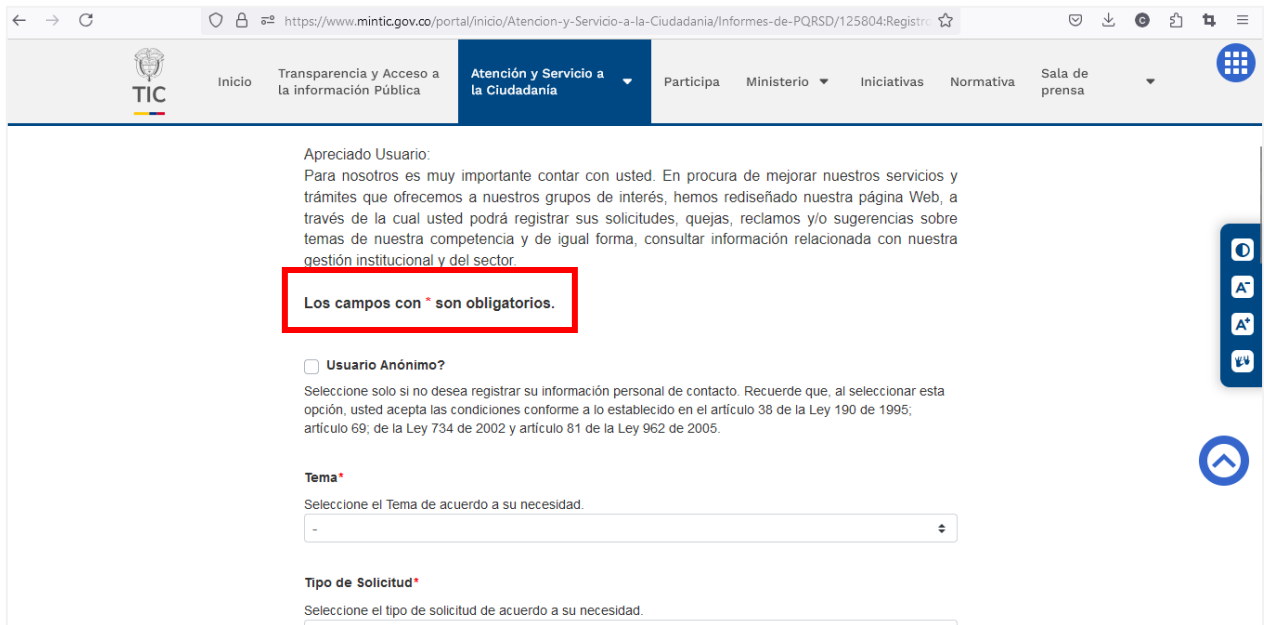
Campos obligatorios

Explicación:

Uno de los elementos que puede afectar la experiencia de usuario es una mala señalización de los campos de formulario. El usuario se ha habituado a encontrar una convención para aquellos campos que son requeridos, por eso en ocasiones los campos sin señalización pueden ser interpretados como opcionales.

Aplicación:

Como se evidencia en la imagen la página web del Ministerio TIC, en los formularios se identifica claramente cuáles campos son obligatorios.



← → ↻    https://www.mintic.gov.co/portal/inicio/Atencion-y-Servicio-a-la-Ciudadania/Informes-de-PQRSD/125804-Registro ☆     

 Inicio Transparencia y Acceso a la información Pública **Atención y Servicio a la Ciudadanía** Participa Ministerio Iniciativas Normativa Sala de prensa 

Apreciado Usuario:
Para nosotros es muy importante contar con usted. En procura de mejorar nuestros servicios y trámites que ofrecemos a nuestros grupos de interés, hemos rediseñado nuestra página Web, a través de la cual usted podrá registrar sus solicitudes, quejas, reclamos y/o sugerencias sobre temas de nuestra competencia y de igual forma, consultar información relacionada con nuestra gestión institucional y del sector.

Los campos con * son obligatorios.

☐ **Usuario Anónimo?**
Seleccione solo si no desea registrar su información personal de contacto. Recuerde que, al seleccionar esta opción, usted acepta las condiciones conforme a lo establecido en el artículo 38 de la Ley 190 de 1995; artículo 69; de la Ley 734 de 2002 y artículo 81 de la Ley 962 de 2005.

Tema*
Seleccione el Tema de acuerdo a su necesidad.
-

Tipo de Solicitud*
Seleccione el tipo de solicitud de acuerdo a su necesidad.

Asociación de etiquetas y campos - CC24

Explicación:

Para que el usuario tenga una interacción fluida con los formularios se hace necesario que conozca los datos que el sistema espera que ingrese en cada campo. Un adecuado rotulado de los campos de formulario, permite una lectura rápida y un ingreso ágil de la información.

Aplicación:

Como se evidencia en la imagen, en los micrositos de la página web del Ministerio TIC se viene implementando una asociación entre los títulos y el campo evitando confusiones al usuario.



Primer apellido *

Escriba su respuesta

Segundo apellido

Número cédula de ciudadanía*

Sólo números
(número)

@ Correo electrónico de contacto *

correo@mail.com

Número de teléfono de contacto *

Solo números

Ejemplos en los campos de formulario

Explicación:

Los ejemplos son una forma sencilla y clara de orientar al usuario. El visitante entiende claramente la forma de diligenciar un formulario a través de ejemplos, especialmente en aquellos campos que requieren algún formato especial. Puede utilizar una corta descripción de ejemplo bajo la etiqueta del campo, para indicar al usuario cómo llenarlo

Aplicación:

Como se evidencia en la imagen se utilizan ejemplos en los campos con el fin de orientar al usuario y evitar que cometa errores al ingresar los datos.



Primer apellido *

Escriba su respuesta

Segundo apellido

Número cédula de ciudadanía*

Sólo números
(número)

@ Correo electrónico de contacto *

correo@mail.com

Número de teléfono de contacto *

Solo números

Complemento para videos o elementos multimedia – CC2

Explicación:

Los videos son elementos dependientes del tiempo (por su duración) y los momentos precisos que producen acciones específicas a visualizar. Para mostrar información de manera adecuada se debe sincronizar la multimedia o lo audiovisual en el momento y tiempo preciso, incorporando subtitulación o lengua de señas, incluso se puede establecer la opción de audio descripción.

La subtitulación, como regla general, corresponde a textos por lo general en la lengua original del idioma del multimedia, reflejando todos los eventos sonoros que se producen en el audio de la película. En todo caso, los subtítulos deben incluirse principalmente en español.

En caso de que se establezcan contenidos en lengua de señas debe aplicarse la LSC, Lengua de Señas Colombiana.

Para el caso del audio descripción, esta es entendida como la narración del audio mediante voz de los eventos visuales significativos que se producen en el multimedia o en lo audiovisual y que no son perceptibles mediante el audio base. La narración del audio descripción surge en los momentos que se requiere describir o facilitar el entendimiento de las imágenes y demás escenas. Si la multimedia tuviera voz y sonido, y con él todo el contenido audiovisual o multimedia fuese plenamente entendible, no sería necesaria el audiodescripción.

Estas tres formas alternas de entregar información en video, garantizan a la mayoría de usuarios el acceso a la multimedia o a lo audiovisual. Se sugiere entregar adicional al contenido audiovisual, un enlace a ventana con el guion en texto, esto permite que personas sordociegas y otros usuarios puedan acceder al contenido.

Aplicación:

Los videos implementados dentro del portal web siempre son reproducidos en la plataforma Youtube.com por lo que cuentan con subtitulación.



Guion para solo video y solo audio – CC3

Explicación:

Los elementos de información que fuesen solo video o solo audio deberán llevar, como alternativa, el texto del guion que los originó. Con ello podrá ser entendible la información por parte de muchos usuarios que no acceden al sonido o video.

Este texto puede ser ubicado junto con el enlace al video o al audio, o en un enlace junto al del elemento, indicando que se trata de la versión texto de del contenido audiovisual y debe visualizarse en una nueva ventana.

Aplicación:

Se visualiza la opción “subtítulos de las notas” el cual al dar clic descarga un archivo que contiene el contenido de los subtítulos.



Guion del programa

Nación TIC - Capítulo XLIII
Dic 17, 2023

Bienvenidos a 'NaciónTIC', el programa oficial del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que se emite todos los domingos en los canales públicos nacionales para visibilizar las historias de los protagonistas de la transformación social y digital de Colombia.



Guion del programa

Nación TIC - Capítulo XLII
Dic 10, 2023

Bienvenidos a 'NaciónTIC', el programa oficial del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones que se emite todos los domingos en los canales públicos nacionales para visibilizar las historias de los protagonistas de la transformación social y digital de Colombia.

NACIÓN TIC - EPISODIO 43 - RENDICIÓN DE CUENTAS (I)

I/E RTVC - BOGOTÁ - DÍA

LUISA FERNANDA presenta la primera parte del especial sobre Rendición de Cuentas

LUISA

Bienvenidas y bienvenidos a un cierre especial del año en "Nación TIC" desde la AUDIENCIA PÚBLICA DE RENDICIÓN DE CUENTAS, un espacio de transparencia que informa sobre los logros, metas e impacto de la gestión del Ministerio TIC durante el año, contando con la participación de la ciudadanía;

Da paso a la transmisión

LUISA (CONT'D)

Ya el escenario está listo,

Textos e imágenes ampliables y en tamaños adecuados – CC4

Explicación:

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8 entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248
www.mintic.gov.co

Los textos e imágenes deben ser conformados de manera que puedan ser visualizados sin mayor esfuerzo, lo anterior no implica hacer los contenidos grandes, solo se requieren ser visibles a cualquier usuario. Un ejemplo de lo anterior, es disponer fuentes de texto de tamaño 12, dado que son adecuadas para lectura en pantallas de computador de escritorio.

Debe verificarse que los distintos contenidos puedan aumentarse de tamaño hasta un 200% mediante el navegador u otra herramienta, sin que ellos se deformen o monten, ni generen desplazamiento horizontal en el navegador. De esta manera los textos pueden ser visibles de forma adecuada por cualquier usuario, además, quienes los requirieran pueden aumentar su tamaño mediante herramientas incorporadas al navegador web.

Aplicación:

Normal:



The screenshot shows the website of the Ministry of Technologies of Information and Communications (TIC) of Colombia. The main headline is "Funza le dijo sí a CiberPaz y le apuesta por un Internet seguro, respetuoso e incluyente". The article is dated July 15, 2024. The text describes the CiberPaz program, which aims to promote digital inclusion, human rights, and the formation of digital citizens. It mentions that the program is currently in Funza, Colombia, and that it is open to all Colombians. The article also includes a list of related news items on the right side of the page.

Funza le dijo sí a CiberPaz y le apuesta por un Internet seguro, respetuoso e incluyente

Nacional

Última actualización: Jul 15, 2024

- En un evento multitudinario Funza le abrió las puertas a CiberPaz un programa que mediante sensibilizaciones promueve la inclusión tecnológica, los derechos humanos y la formación de ciudadanos digitales.

El programa CiberPaz del Ministerio TIC avanza en su recorrido por el país. Esta vez llegó al municipio de Funza para que sus habitantes conozcan sus derechos digitales y hagan uso de Internet de una forma consciente, empática e incluyente.

CiberPaz es un programa en el que pueden participar todos los colombianos y sensibilizarse en temas como derechos digitales y derechos de autor, libertades tecnológicas, trabajo y productividad, diversidad y

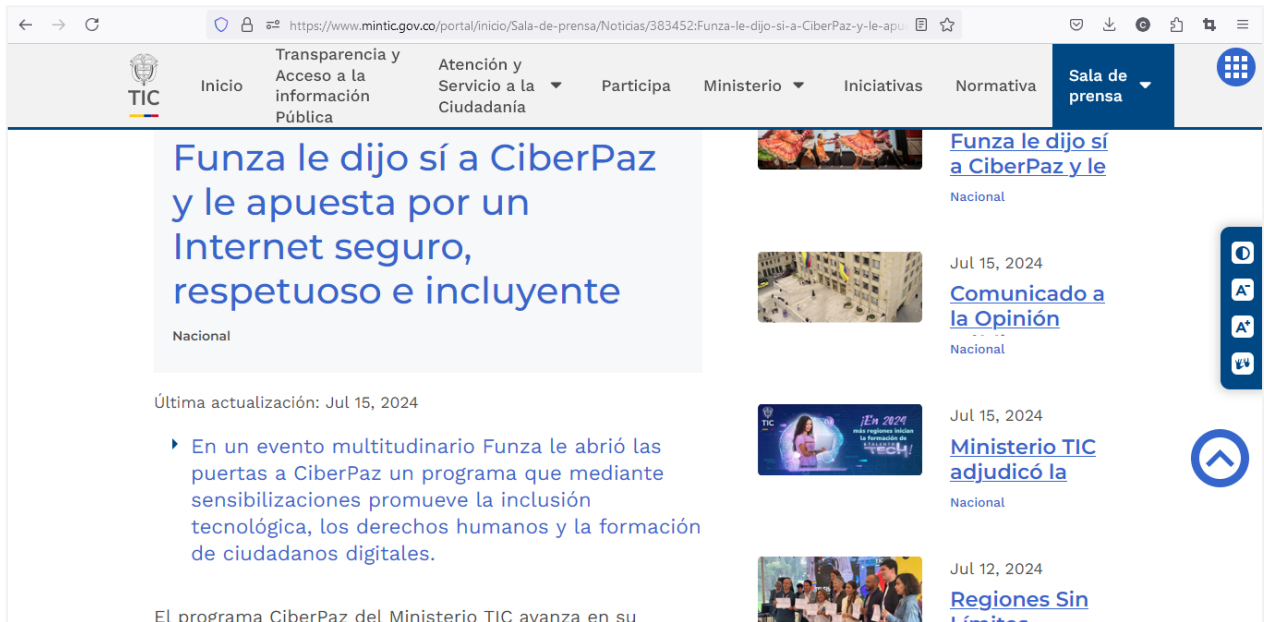
CiberPaz y le apuesta por un...
Nacional

Jul 15, 2024
[Comunicado a la Opinión Pública](#)
Nacional

Jul 15, 2024
[Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de...](#)
Nacional

Jul 12, 2024
[Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones...](#)
Nacional

Ampliación:



The screenshot shows the official website of the Ministry of Technologies of the Information and Communications (TIC). The header includes the TIC logo and navigation links: Inicio, Transparencia y Acceso a la información Pública, Atención y Servicio a la Ciudadanía, Participa, Ministerio, Iniciativas, Normativa, and Sala de prensa. The main content area features a large article titled "Funza le dijo sí a CyberPaz y le apuesta por un Internet seguro, respetuoso e incluyente" with a sub-header "Nacional". Below the title, it states "Última actualización: Jul 15, 2024" and includes a bullet point: "En un evento multitudinario Funza le abrió las puertas a CyberPaz un programa que mediante sensibilizaciones promueve la inclusión tecnológica, los derechos humanos y la formación de ciudadanos digitales." To the right of the main article, there are three smaller news items: "Funza le dijo sí a CyberPaz y le" (Nacional, Jul 15, 2024), "Comunicado a la Opinión" (Nacional, Jul 15, 2024), and "Ministerio TIC adjudicó la" (Nacional, Jul 15, 2024). At the bottom, there is a partial view of another article titled "Regiones Sin Límites" (Jul 12, 2024). The website has a clean, professional layout with a blue and white color scheme.

Contraste de color suficiente en textos e imágenes – CC5

Explicación:

El contraste de color, de forma general, debe estar dado por colores de textos e imágenes cuyos fondos sean oscuros si los colores originales son claros, o viceversa. Ello garantiza contraste suficiente para visibilizar los textos y gráficos.

Los contrastes no deben ser de textos totalmente claros sobre fondos totalmente oscuros o viceversa, ya que todo sería blanco sobre negro o de contrastes similares. El contraste de los colores debe permitir la visualización sin dificultad.

Aplicación:

Normal



Funza le dijo sí a CiberPaz y le apuesta por un Internet seguro, respetuoso e incluyente

Nacional

Última actualización: Jul 15, 2024

- En un evento multitudinario Funza le abrió las puertas a CiberPaz un programa que mediante sensibilizaciones promueve la inclusión tecnológica, los derechos humanos y la formación de ciudadanos digitales.

El programa CiberPaz del Ministerio TIC avanza en su recorrido por el país. Esta vez llegó al municipio de Funza para que sus habitantes conozcan sus derechos digitales y hagan uso de Internet de una forma consciente, empática e incluyente.

CiberPaz es un programa en el que pueden participar todos los colombianos y sensibilizarse en temas como derechos digitales y derechos de autor, libertades tecnológicas, trabajo y productividad, diversidad y

CiberPaz y le apuesta por un...
Nacional

Jul 15, 2024

[Comunicado a la Opinión Pública](#)
Nacional

Jul 15, 2024

[Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de...](#)
Nacional

Jul 12, 2024

[Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones...](#)
Nacional

Alto Contraste:



Funza le dijo sí a CiberPaz y le apuesta por un Internet seguro, respetuoso e incluyente

Nacional

Última actualización: Jul 15, 2024

- En un evento multitudinario Funza le abrió las puertas a CiberPaz un programa que mediante sensibilizaciones promueve la inclusión tecnológica, los derechos humanos y la formación de ciudadanos digitales.

El programa CiberPaz del Ministerio TIC avanza en su recorrido por el país. Esta vez llegó al municipio de Funza para que sus habitantes conozcan sus derechos digitales y hagan uso de Internet de una forma consciente, empática e incluyente.

CiberPaz es un programa en el que pueden participar todos los colombianos y sensibilizarse en temas como derechos digitales y derechos de autor, libertades tecnológicas, trabajo y productividad, diversidad y

CiberPaz y le apuesta por un...
Nacional

Jul 15, 2024

[Comunicado a la Opinión Pública](#)
Nacional

Jul 15, 2024

[Ministerio TIC adjudicó la puesta en marcha de...](#)
Nacional

Jul 12, 2024

[Regiones Sin Límites galardonó a 23 producciones...](#)
Nacional

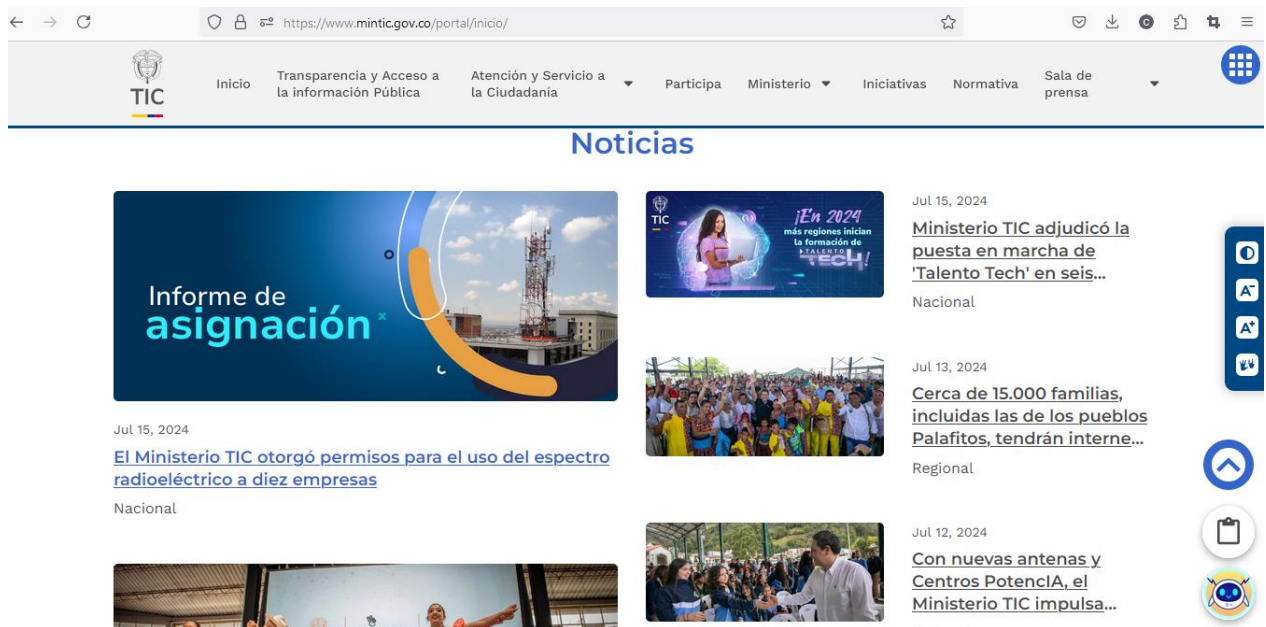
Imágenes alternas al texto cuando sea posible – CC6

Explicación:

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8 entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248
www.mintic.gov.co

En la medida de lo posible y siempre que sea viable, la información debe entregarse mediante texto y acompañarse con la imagen que grafique lo descrito en el texto. Lo anterior brinda una ayuda valiosa para quienes tuvieren dificultad para la lectura o incluso permitiría que al visualizar imágenes rápidamente se pueda deducir el contexto de lo tratado. Este criterio no es obligatorio, sin embargo, cuando se incorpora, genera muchos más usuarios cómodos.

Aplicación:



Todo documento y página organizado en secciones– CC8

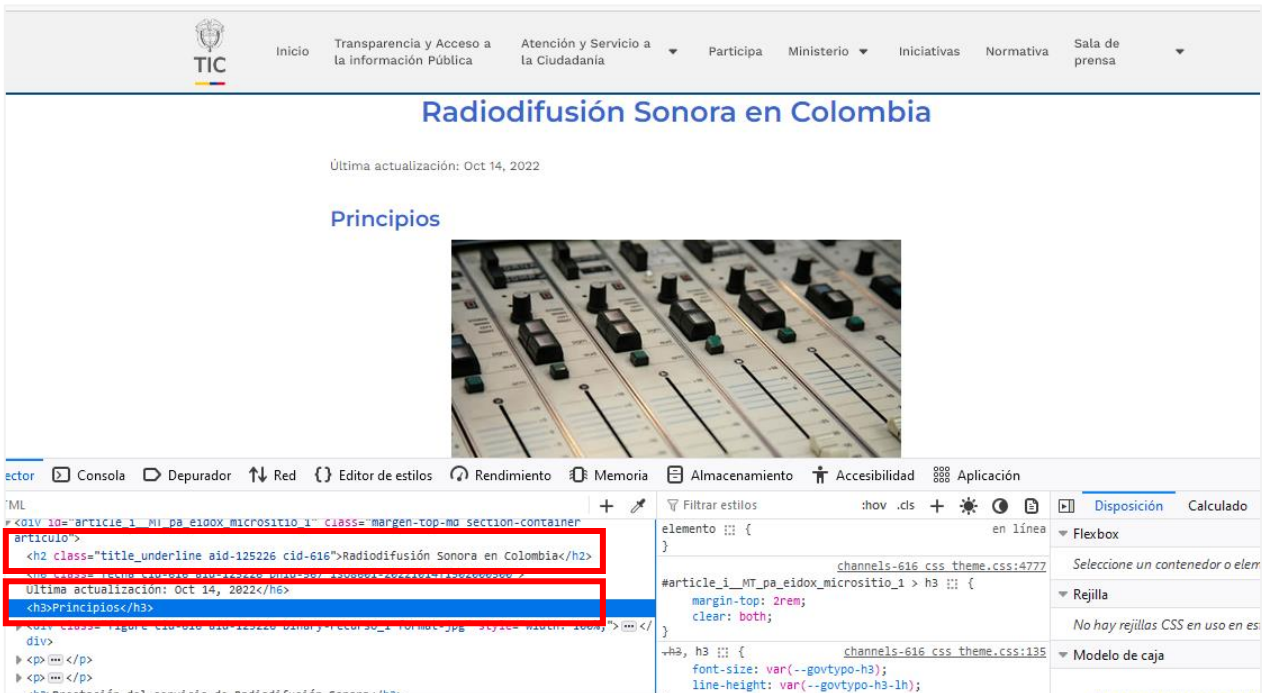
Explicación:

Todo sitio y toda página web debe contar con estructura que cubra todos los contenidos y además ser perceptible por usuarios con distintas condiciones.

Esto significa que los contenidos de una página o de un documento, deben contar con títulos y subtítulos o regiones y subregiones que agrupen todo el contenido de cada página. Esto generalmente se hace a través de encabezados (H1 ... H6 en HTML) o mediante estilo título 1 a Título 6 para documentos en procesador de textos; o mediante regiones activas en HTML 5.

Aplicación:

Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones
Edificio Murillo Toro, Carrera 8 entre calles 12A y 12B
Código Postal: 111711 . Bogotá, Colombia
T: +57 (1) 3443460 Fax: 57 (1) 344 2248
www.mintic.gov.co



Contenedores como tablas y listas usados correctamente – CC9

Explicación:

Contenedores de información como listas y tablas permiten agrupar adecuadamente la información y relacionarla adecuadamente.

Cuando se usan tablas o listas debe garantizarse que los contenidos o datos se relacionen entre sí o tengan características comunes que ameriten que ellos se ubiquen en estos elementos. Así, una tabla que tiene datos en columnas que son del mismo tipo y filas que corresponden a registros o entidades similares, permitiría concluir que se constituye en una tabla bien conformada. Las tablas deben ser utilizadas para relacionar datos y no para organizar o dar diseño a la información.

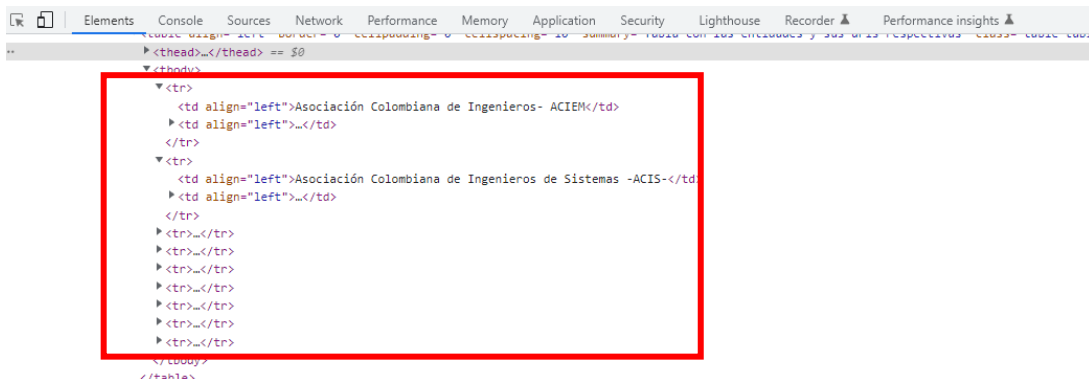
Las listas deben tener en cuenta criterios similares, es decir, contener elementos comunes. En igual sentido con las listas y con todo elemento que agrupe otros dentro de sí, las listas permiten anidar otras, ya que ello implica pertenencia a uno de los ítems de la lista. A modo de ejemplo, una lista con las opciones de menú de un sitio podría contar con anidamiento de nivel

1 para las sub opciones, y si estas tuvieran submenús se contemplaría en nivel de anidamiento 2.

Aplicación:



ASOCIACIÓN	Sitio WEB
Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM	www.aciem.org
Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas -ACIS-	www.acis.org.co
Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones - ANDESCO -	www.andesco.org.co
Asociación Nacional de Medios de Comunicación-ASOMEDIOS	www.asomeditos.com
Cámara Colombiana de Informática y Telecomunicaciones- CCIT-	www.ccit.org.co
Centro de Investigación de las Telecomunicaciones -CINTEL-	www.cintel.co
Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informativas Relacionadas -FEDESOFIT-	www.fedesoft.org



```

<tbody>
  <tr>
    <td align="left">Asociación Colombiana de Ingenieros- ACIEM</td>
    <td align="left"><a href="http://www.aciem.org">www.aciem.org</a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td align="left">Asociación Colombiana de Ingenieros de Sistemas -ACIS-</td>
    <td align="left"><a href="http://www.acis.org.co">www.acis.org.co</a></td>
  </tr>
  <tr></tr>
  <tr></tr>
  <tr></tr>
  <tr></tr>
  <tr></tr>
  <tr></tr>
</tbody>
</table>

```

Permitir saltar bloques que se repiten – CC10

Explicación:

Las secciones deben ser navegables y permitir que se muestre la información de manera lineal y continua como si se tratara de un texto en una sola columna, por tanto, es necesario que se

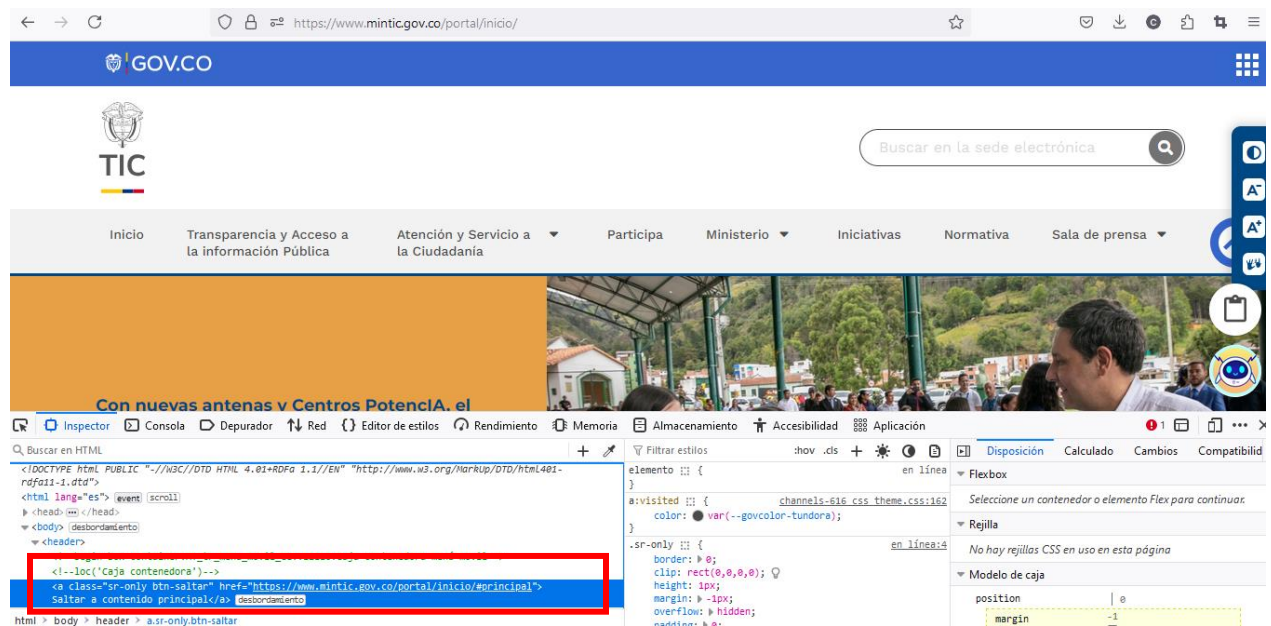
creen mecanismos para saltar estos bloques. Lo anterior, generalmente se hace mediante un enlace al inicio de cada página, que permite al activarlo, avanzar al cuerpo de la página, lo que evita tener que pasar por todos los textos que se repiten.

Este mecanismo en realidad consiste en un ancla que lleva el foco al cuerpo de la página.

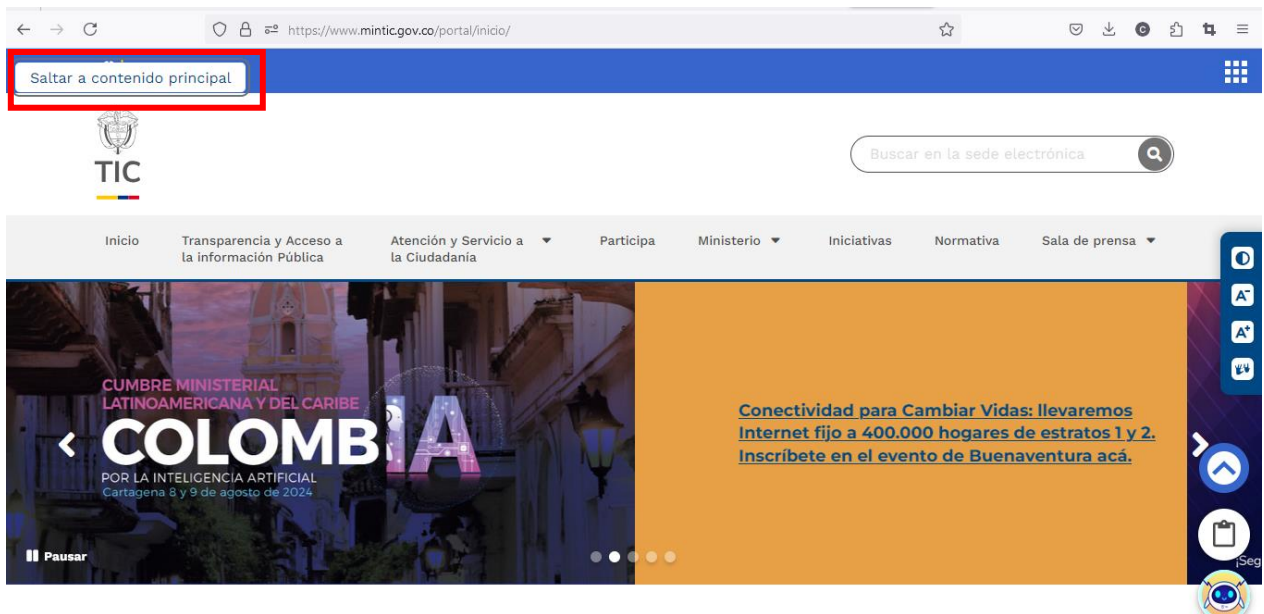
El mencionado enlace puede dejarse oculto para no confundir a los usuarios o incluso dejarse visible para uso por algunos dispositivos como celulares, los cuales cuentan con pantallas pequeñas en las que es necesario avanzar por todos los contenidos de forma lenta hasta llegar al cuerpo, facilitando llegar de manera rápida a este sitio.

Aplicación:

Elemento no visible que permite saltar el bloque que se repite identificado con #principal.



En la siguiente imagen se hace visible con el TAB:



Permitir encontrar las páginas por múltiples vías – CC12

Explicación:

Toda página web de un sitio debe ser posible de acceder o llegar a ella por distintas vías. Esto es, sede be poder llegar por mapa del sitio, por la ruta mediante la página principal y mediante el buscador.

La excepción a esta regla son las páginas intermedias de procesos, las cuales se acceden por el procedimiento al cual pertenecen solamente.

Aplicación:

Se muestra llegar a los Informes de gestión de la entidad

Opción 1: Mediante la sección de Transparencia

← → ↻ mintic.gov.co/portal/inicio/Atencion-y-Servicio-a-la-Ciudadania/Transparencia/ ☆ 📷 🔍 🌐 📄 📧 📱 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠

TIC Inicio **Transparencia y Acceso a la información Pública** Atención y Servicio a la Ciudadanía Participa Ministerio Iniciativas Normativa Sala de prensa

4 Planeación, Presupuesto e Informes

- 4.1 [Presupuesto general de ingresos, gastos e inversión](#)
- 4.2 [Ejecución presupuestal](#)
- 4.3 [Plan Estratégico](#)
- 4.4 [Plan de Acción](#)
- 4.5 [Proyectos de Inversión](#)
- 4.6 [Informes de empalme](#)
- 4.7 [Informes de gestión, evaluación y auditoría](#)
- 4.8 [Informes de la Oficina de Control Interno](#)
- 4.9 [Informe sobre Defensa Pública y Prevención del Daño Antijurídico](#)
- 4.10 [Informes trimestrales sobre acceso a información, quejas y reclamos](#)

Opción 2: Buscador

← → ↻ mintic.gov.co/portal/715/w3-contents.php?keywords=informes%20de%20gestión&start=0 ☆ 📷 🔍 🌐 📄 📧 📱 📡 📢 📣 📤 📥 📦 📧 📨 📩 📪 📫 📬 📭 📮 📯 📰 📱 📲 📳 📴 📵 📶 📷 📸 📹 📺 📻 📼 📽 📾 📿 📠

100 resultados para su búsqueda "informes de gestión"

Ordenar ☐ Coincidencia ☒ Fecha | Filtrar por

Recomendamos 3 categorías dentro del sitio que coinciden con "informes de gestion"

- INFORMES DE AUDITORIAS DE GESTIÓN DE LA OFICINA DE CONTROL INTERNO
- INFORMES DE AUDITORIAS DE GESTIÓN
- INFORMES ACUERDOS DE GESTIÓN

 **Buscador Normatividad**

Jun 14, 2024

Ministerio TIC presenta proyecto para actualizar y unificar normativa de la TV y radio

Orden adecuado de los contenidos si es significativo – CC14

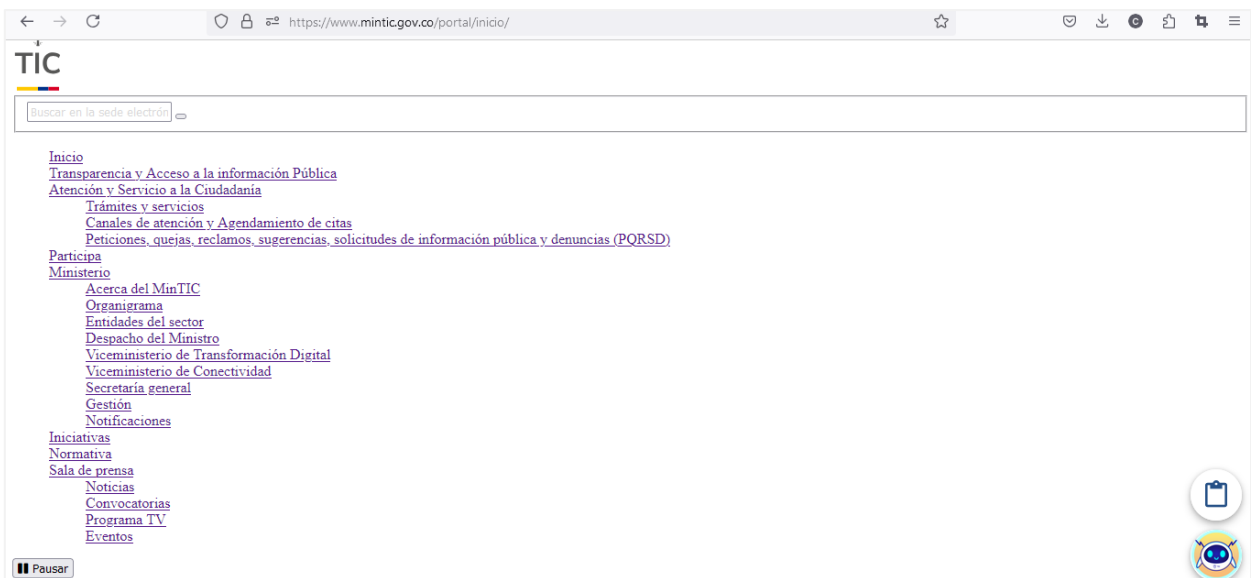
Explicación:

Los contenidos de una página, así como las secciones que hacen parte de ella, deben aparecer en el código en un orden en el que los contenidos sean significativos y comprensibles para quienes acceden a ellos sin el diseño.

Esto se puede comprobar revisando en el código que el orden sea el adecuado, para lo cual, se podrá hacer uso de las herramientas de verificación disponibles. Otra forma de cómo puede hacerse es desactivando las hojas de estilo y revisando la información para determinar que con el orden en que se muestra el contenido, de forma que este se entienda.

Aplicación:

Se visualiza la página sin estilos



Utilice textos adecuados en títulos, páginas y secciones – CC23

Explicación:

Los títulos de las páginas deben ser claros e indicar la ubicación dentro del sitio web. La forma adecuada para asignar los títulos a las páginas es indicando el nombre de la página actual y separado por un guion, el nombre del sitio o portal. De esta manera “Quiénes somos – Institución/Empresa XYZ” brinda la claridad de la ubicación en sitio y página específica.

Respecto a las secciones de las páginas del sitio, ellas se indican estructuradamente, pero adicionalmente deben contar con nombres con texto claro y entendible sobre ubicación o contenido. Así, la sección “Noticias”, es muy diciente de lo que contiene y el sitio de ubicación, pero varios contenidos de noticias en regiones denominadas todas “Artículo” no son claras y confunden. Por tanto, las secciones y regiones deben contar con nombres claros y legibles, además que no se repitan.

Aplicación:

[Inicio](#) > [Trámites, Otros Procedimientos A...](#) [RABCA](#) > [Requisitos para el reingreso de R...](#)

Requisitos para el reingreso de Radioaficionados

última actualización: 01 de febrero de 2022


[Creación de usuario y contraseña](#)


[Ingreso plataforma](#)


[Consulta Licencia](#)


[Continuar Trámite](#)


[Ir al sitio web de RABCA](#)


[Video tutorial Solicitud de Usuario y Clave](#)

Las personas que ejercieron la actividad de radioaficionado y desean reingresar al servicio, ó cuya licencia expiró por vencimiento del término de su vigencia, podrán solicitar nuevamente al Ministerio de Comunicaciones hoy Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la licencia de radioaficionado en la categoría correspondiente

El Módulo de Radioaficionados, Banda Ciudadana y Asociaciones - RABCA, ha evolucionado para prestar un mejor servicio, lo que se verá reflejado directamente en la reducción de los tiempos de respuesta.

Es así, que a partir del 8 de agosto de 2018 las respuestas a las solicitudes del Servicio de Radioaficionado y la Banda Ciudadana se enviarán de manera virtual a las direcciones de correo electrónico inscritas previamente en el sistema. Para Mayor información consulte [aquí](#)

Descripción

Las personas que ejercieron la actividad de radioaficionado y desean reingresar al servicio, ó cuya licencia expiró por vencimiento del término de su vigencia, podrán solicitar nuevamente al Ministerio de Comunicaciones hoy Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la licencia de radioaficionado en la categoría correspondiente.

Dirigido a

- ▶ Ciudadano Colombiano.
- ▶ Mayor de Edad.
- ▶ Menor de Edad.
- ▶ Extranjero residente en Colombia.

Documentos necesarios para realizar el trámite

- ▶ Formato para los servicios de banda ciudadana o radioaficionados completamente diligenciado, [Descárguelo aquí](#)
- ▶ Fotocopia del documento de identificación.
- ▶ Que la actual licencia de radioaficionado se encuentre vigente.
- ▶ Una (1) fotografía 3*4 fondo azul mate.
- ▶ Comprobante de consignación a favor del Fondo de Tecnologías de Información y las Comunicaciones FONTIC.
- ▶ Presentar copia de la última licencia que demuestre la categoría a la que pertenecio el interesado o informar en número del acto administrativo que haga constancia.

Recuerde que adicionalmente se deberá cumplir con las condiciones establecidas en la ley colombiana, requisitos establecidos en el Decreto 1078 de 2015

Pasos para realizar el trámite en línea

1. Reunir Documentación e ingresar a la plataforma

Debe crear primero su [Usuario y Contraseña](#). Posteriormente deberá ingresar al sistema para crear el radicado de ingreso, una vez ahí, deberá diligenciar el formulario de solicitud y adjuntar la documentación requerida para el trámite, cuando finalice recibirá en su correo electrónico un número de radicado, con el cual podrá hacer seguimiento al estado de su trámite

2. Recepción de la Respuesta

Recibirá en la dirección de correspondencia la respectiva licencia y una nota remisoria donde se le informa las condiciones de aprobación.

Nota: Si el solicitante recibe una comunicación explicativa o de solicitud de aclaración de información, para continuar el trámite debe atender los requerimientos que hace el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, en el Punto de Atención Presencial o a través del RABCA con el mismo usuario y contraseña

Tiempo Estimado del Trámite

30 días hábiles

Medios para hacer seguimiento

Presencial: Ventanilla del Punto de atención presencial. Edificio Murillo Toro Carreras 8a entre calles 12 y 13

Imágenes de texto – CC29

Explicación:

No se debe entregar información de texto incorporada a las imágenes, ya que esta información no puede ser leída por las ayudas técnicas de algunos usuarios.

Si fuese indispensable entregar esta información de esta forma, debe entregarse texto alternativo similar que no sea imagen. Si se tratara de un documento firmado y por ello fuera la imagen escaneada, deberá proporcionarse el texto alternativo y la indicación de original firmado, o disponer de documentos con lectura con reconocimiento óptico de caracteres – OCR, por sus siglas en inglés.

Aplicación:

El CMS cuenta con todos los componentes tecnológicos para ingresar textos alternos.

Explicación:

La codificación de caracteres y textos debe ser la utilizada en la región para la que se hace el desarrollo, eso se logra indicando en los metadatos la codificación adecuada. Ello generalmente está dado en el lenguaje de marcado, el cual por defecto utiliza esta codificación. UTF-8 generalmente es la codificación utilizada en el medio para idioma español, ya que contiene el juego de caracteres necesario para mostrar correctamente la información en este idioma.

Aplicación:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'https://www.mintic.gov.co/portal/'. The page source is open, showing HTML code. A red rectangular box highlights the following line of code:

```
<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=UTF-8'>
```