



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Accesibilidad y usabilidad de www.medellin.gov.co, ceñido a la norma técnica Colombia NTC 5854

El objeto de la Norma Técnica Colombiana (NTC) 5854 es establecer los requisitos de accesibilidad que son aplicables a las páginas web, que se presentan agrupados en tres niveles de conformidad: A, AA, y AAA. Esta norma fue desarrollada empleando como documento de referencia “Las Pautas de Accesibilidad para el Contenido web (WCAG) 2.0 del 11 de diciembre de 2008”. La intención de esta norma es promover que el contenido de la web sea accesible a personas con discapacidades visuales, auditivas, físicas, de habla, cognitivas, de lenguaje, de aprendizaje o neurológicas, permitiendo que pueden percibir, entender, navegar, interactuar y contribuir con los sitios web. No obstante, es importante destacar que la accesibilidad beneficia a todos los tipos de usuarios que visiten el sitio web, ya que hace que los contenidos se presenten en forma comprensible y amigable para todas las personas. Aunque el concepto de usabilidad no está directamente relacionado con la accesibilidad, cumplir con los estándares para crear un sitio web accesible implica mejoras en la experiencia que tienen los usuarios en general.

A continuación, se detalla el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Resolución 1519 de 2020, relacionados con los estándares de accesibilidad AA de la Guía de Accesibilidad de Contenidos Web (Web Content Accessibility Guidelines - WCAG), -y se anexan estándares de Usabilidad-, en la sede electrónica de la Alcaldía de Medellín – www.medellin.gov.co que impacta a los diferentes usuarios y las personas con algún tipo de discapacidad para su acceso autónomo e independiente.

- a. Los elementos no textuales (p. ej. imágenes, diagramas, mapas, sonidos, vibraciones, etc.) que aparecen en el sitio web tienen texto alternativo.
- b. Los videos o elementos multimedia tienen subtítulos y audio descripción, como también su respectivo guion en texto (en algunos casos con lengua de señas).
- c. Los videos o elementos multimedia tienen subtítulos y audio descripción (cuando no tiene audio original), como también su respectivo guion en texto. (Se dispone de lenguaje de señas en lo que refiere a información sobre desastres y emergencias e información sobre seguridad ciudadana).
- d. El código de programación y el contenido del sitio web está ordenado, con lenguaje de marcado bien utilizado y comprensible sin tener en cuenta el aspecto visual del sitio web, con una estructura organizada, identificación coherente y unificada de los enlaces (vínculos/botones), y con la posibilidad de una navegación lineal y continua con esos enlaces, incluyendo un buscador.
- e. El texto usado en el sitio web es de mínimo 12 puntos, con contraste de color que permita su visualización, y con posibilidad de ampliación hasta el 200% sin desconfiguración del contenido.



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- f. El código de programación y el contenido del sitio web está ordenado, con lenguaje de marcado bien utilizado y comprensible sin tener en cuenta el aspecto visual del sitio web, con una estructura organizada, identificación coherente y unificada de los enlaces (vínculos/botones), y con la posibilidad de una navegación lineal y continua con esos enlaces, incluyendo un buscador.
- g. Los formularios o casillas de información tienen advertencias e instrucciones claras con varios canales sensoriales (p. ej. Campos con asterisco obligatorio, colores, ayuda sonora, mayúscula sostenida).
- h. El lenguaje de los títulos, páginas, sección, enlaces, mensajes de error, campos de formularios, es en español claro y comprensible.
- i. Al navegar el sitio web con tabulación se hace en orden adecuada y resaltando la información seleccionada.
- j. Se permite control de contenidos con movimientos y parpadeo y de eventos temporizados.
- k. El lenguaje de los títulos, páginas, sección, enlaces, mensajes de error, campos de formularios, es en español claro y comprensible (siguiendo la guía de lenguaje claro del DAFP, en el caso de las entidades públicas).
- L. Los documentos (Word, Excel, PDF, PowerPoint, etc.) cumplen con los criterios de accesibilidad.

Dado en Medellín a los 18 días del mes de agosto del año 2023.

ME
DE
LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





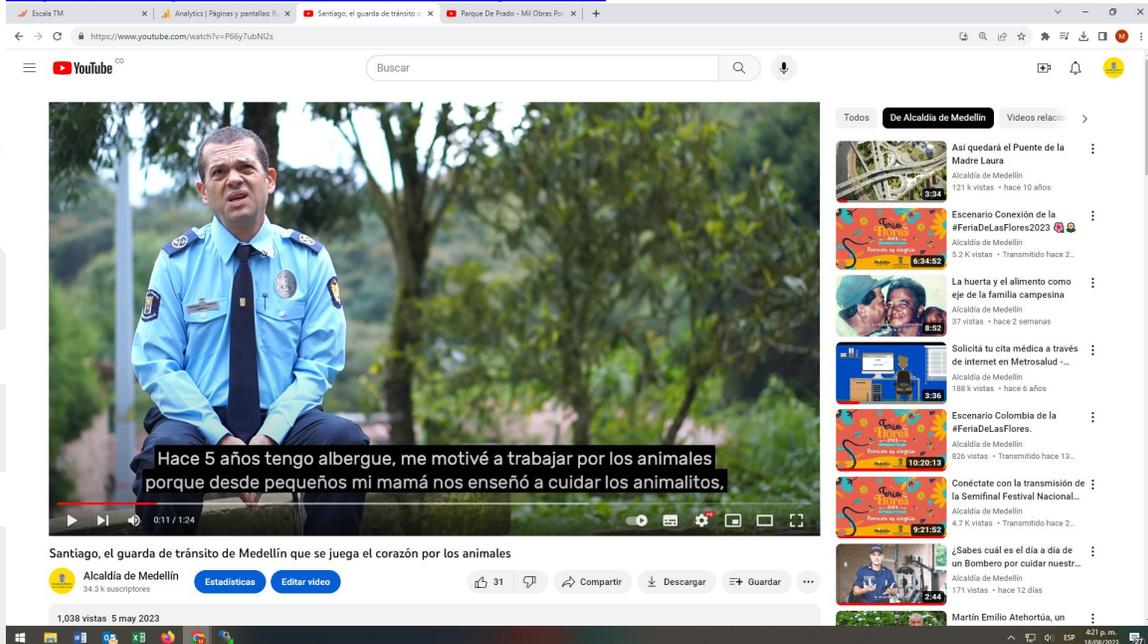
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Criterios de accesibilidad web, de nivel A y AA de conformidad a la Resolución 1519 de 2020 y definidos en la NTC5854, que cumple la Alcaldía de Medellín en todas las secciones de www.medellin.gov.co:

a. Alternativa texto para elementos no textuales, Complemento para vídeos o elementos multimedia, guión para solo vídeo y solo audio. (regla CC1, CC2, y CC3)

La información en una página web se puede proporcionar en muchos formatos no textuales distintos, como fotografías, vídeos, animaciones, tablas y gráficos. Las personas ciegas o con deficiencias visuales graves no pueden ver el contenido no textual, pero pueden acceder al contenido textual si lo lee en voz alta un lector de pantalla o si se presenta en un formato táctil a través de un dispositivo de visualización braille. Por ello, al proporcionar alternativas textuales para el contenido en formato gráfico, quienes no puedan ver el contenido gráfico podrán acceder a una versión equivalente de la información que proporcione el contenido. Un beneficio útil adicional es que las alternativas textuales permiten indexar contenido no textual mediante una tecnología de buscadores. El texto alternativo no debe repetir el contenido proporcionado en el texto de la misma página. Muchas imágenes son ilustraciones de puntos que ya se han cubierto en el texto de la página, por lo que puede que ya exista una alternativa textual detallada. Deben evitarse las descripciones demasiado largas (que superen los 100 caracteres).

<https://www.youtube.com/watch?v=P66y7ubNI2s>





Alcaldía de Medellín
 Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

https://www.youtube.com/watch?v=Dn_zf9r6WFQ

Medellín: "en el blanco" de grandes eventos deportivos a nivel mundial.

Noticias de la semana - 23-06-2023 - Alcaldía de Medellín

Alcaldía de Medellín
34.3 K suscriptores

277 visualizaciones hace 1 mes

Hola. Estas son las noticias más destacadas de la semana.

<https://www.youtube.com/watch?v=OU2qewiNA3s&t=10s>

OBRA #612 BIBLIOTECA ESPAÑA

Biblioteca España - Mil Obras Por Medellín - Alcaldía de Medellín

Alcaldía de Medellín
34.3 K suscriptores

51 k vistas hace 4 meses





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.youtube.com/watch?v=vtJtHkrvXFE>

Personas sordas de Medellín se capacitan para el empleo - Alcaldía de Medellín

147 vistas hace 8 meses

147 vistas hace 8 meses

<https://fb.watch/mvHheipfGr/?mibextid=cr9u03>

Te enseñamos algunas palabras en lengua de señas para que seas parte del cambio y hagamos de Medellín una ciudad más incluyente... 🌟...

1.2 mil visualizaciones





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/con-cerca-de-500-estudiantes-y-sus-familias-la-estrategia-volver-a-casa-amplia-su-acompanamiento-a-las-relaciones-familiares/>

ME
DE
LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- b. **Textos e imágenes ampliables y en tamaños adecuados, Contraste de color suficiente en textos e imágenes, Imágenes alternas al texto cuando sea posible, Identificación coherente, Todo documento y página organizado en secciones y tablas / listas usados**
<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-hacienda/>

The screenshot shows a web browser displaying the page 'Normatividad tributaria de la Secretaría de Hacienda'. The page content includes a heading, a descriptive paragraph, and a grid of four images with captions: 'Calendario tributario', 'Impuesto predial', and two other images. The browser's address bar shows the URL 'https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-hacienda/'. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:43 a.m. on 23/09/2022.

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

www.medellin.gov.co

<https://www.medellin.gov.co/es/despacho-de-la-gestora-social/yo-decido-cuando/convocatoria-fomentos-y-estimulos-yo-decido-cuando-2022/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Tipo de Sociedad:* Seleccione...
Tipo de Entidad:* Seleccione...
Tipo de Identificación:* Seleccione...

Número de Identificación:* Cédula/NIT
Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
Apellidos:* APELLIDOS

Género:* Masculino
Correo Electrónico:* tu buzón electrónico
Dirección* tu dirección de residencia o i

Barrio (opcional): el nombre de tu barrio
Teléfono* un teléfono de contacto
Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o i

País:* Colombia
Departamento:* ANTIOQUIA
Ciudad:* MEDELLÍN

Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín

9:49 a. m.
23/09/2022

c. Orden adecuado de los contenidos si es significativo. (Regla CC14)

El diseño es “limpio”, con una utilización de los textos, tipografía, imágenes y recursos gráficos que faciliten la labor del usuario a la hora de encontrar lo que busca, procurando que los distintos contenidos (artículos, bloques de contenidos...) se muestren separados y con una clasificación lógica.

www.medellin.gov.co



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Aranda Service Des... MUNICIPIO DE ME... Isolución © 4.8 Alcaldía de Medellín Correo: Juan Fer Ga... estados e

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Secretarías Gerencias Entes Descentralizados

Descubre cada secretaría, sus acciones, programas, proyectos y demás servicios para el beneficio del ciudadano.

Conoce las gerencias y cómo influyen en políticas, planes, programas y proyectos para garantizar el bienestar común.

Encuentra aquí las entidades autónomas que integran la rama ejecutiva y sus funciones administrativas.

9:52 a. m. 23/09/2022

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-medio-ambiente/>

Aranda Service Des... MUNICIPIO DE ME... Isolución © 4.8 Alcaldía de Medellín Correo: Juan Fer Ga... estados e

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Conoce los temas destacados de la Secretaría de Medio Ambiente, sus particularidades, alcances, procesos y estrategias.

Protección y Bienestar animal Producción y consumo sostenible Medellin biodiversa

9:53 a. m. 23/09/2022



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/despacho-de-la-gestora-social/>

Función del Despacho Composición del Despacho

¿Qué hace el Despacho de la Gestora Social?

El despacho de la Gestora Social estará impulsando proyectos como la reducción de la huella de carbono, la disminución del plástico de un solo uso en la ciudad, la atención a proyectos sociales de primera infancia, la búsqueda de una mejor calidad de vida para los educadores, la diversificación de la cultura y el arte en todos barrios, y la apuesta para consumir y apoyar los productos locales que se gestan en Medellín.

[CONOCE MÁS](#)

<https://www.medellin.gov.co/es/participa/>

Estrategia de Participación Ciudadana

Participa es un espacio para construir con la ciudadanía y para la ciudadanía, el interés por ser parte de las decisiones de la ciudad, hace posible la real democracia.

Participa es la sección donde encontrará toda la información relacionada a los espacios, mecanismos y acciones que permiten la participación ciudadana en el ciclo de la gestión pública; diagnóstico, formulación, implementación, evaluación y seguimiento a través del portal web de la Alcaldía de Medellín, con el propósito de vincular a la ciudadanía y demás grupos de interés en las decisiones y acciones públicas, para fortalecer la incidencia, la promoción y garantía de la participación como derecho. ¡Bienvenidos!

Conoce cómo puedes aportar:

Mecanismos, espacios o instancias de participación ciudadana

Mecanismos de participación

Los colombianos cuentan con varios **mecanismos de participación ciudadana**, los cuales dan la opción de ejercer el derecho a participar del poder político. Entre los mecanismos de participación se encuentran el plebiscito, el referendo, la consulta





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

d. No utilizar audio automático. Permitir control de eventos temporizados. Permitir control de contenidos con movimiento y parpadeo. No generar actualización automática de páginas. (regla CC18, CC19, CC20, y CC21)

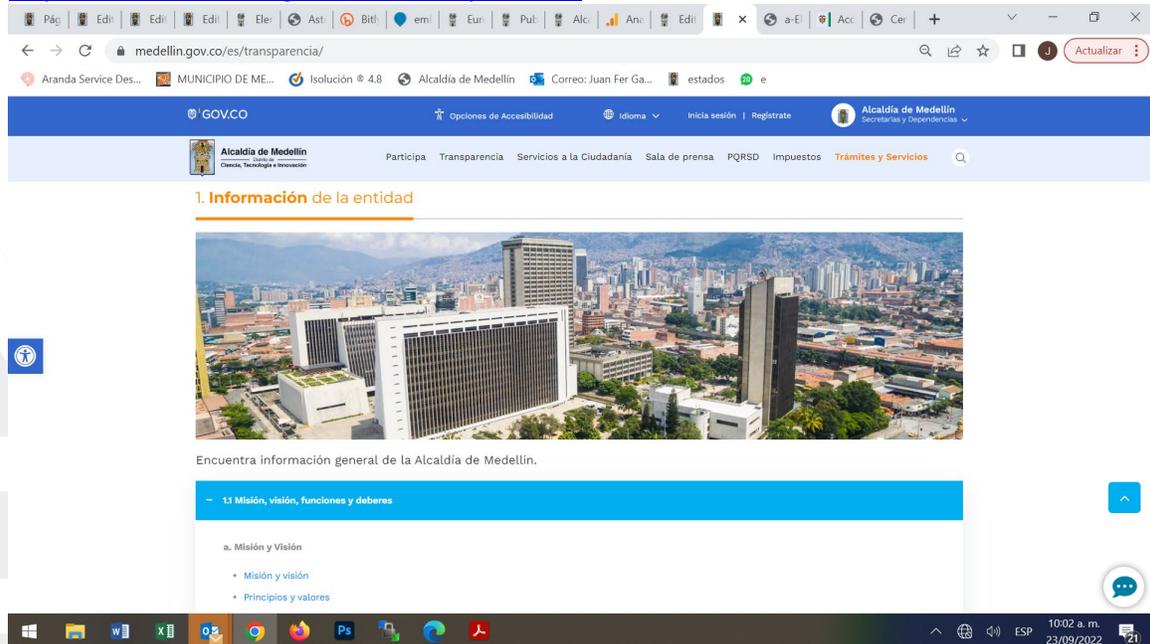
El portal permite dar pausa y detener en el caso de imágenes en carrusel, galería de imágenes, presentaciones, audio, vídeos.

Para la información que tiene movimiento, parpadeo, se desplaza o se actualiza automáticamente, se cumplen todos los casos siguientes:

Movimiento, parpadeo, desplazamiento: Para toda información que se mueve, parpadea o se desplaza, que (1) comienza automáticamente, (2) dura más de cinco segundos y (3) 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; y

Actualización automática: Para toda información que se actualiza automáticamente, que (1) se inicia automáticamente y (2) se presenta en paralelo con otro contenido, existe un mecanismo para que el usuario la pueda poner en pausa, detener u ocultar, o controlar la frecuencia de actualización a menos que la actualización automática sea parte esencial de una actividad.

<https://www.medellin.gov.co/es/transparencia/>





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-comunicaciones/>

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

e. Utilice instrucciones expresas y claras (incluido el color). (regla CC23)

Se proporcionan etiquetas o instrucciones cuando el contenido requiere la introducción de datos por parte del usuario

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

Alcaldía de Medellín
Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Tipo de Sociedad:* Seleccione...
Tipo de Entidad:* Seleccione...
Tipo de Identificación:* Seleccione...

Número de Identificación:* Cédula/NIT
Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
Apellidos:* APELLIDOS

Género:* Masculino
Correo Electrónico:* tu buzón electrónico
Dirección* tu dirección de residencia o i

Barrio (opcional): el nombre de tu barrio
Teléfono* un teléfono de contacto
Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o i

País:* Colombia
Departamento:* ANTIOQUIA
Ciudad:* MEDELLÍN

Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/iri/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://1bdb2733233245b2428c31871fb56ae8>

Alcaldía de Medellín

GOV.CO

Opciones de Accesibilidad Inicia sesión | Regístrate

Alcaldía de Medellín
Secretarías y Dependencias

Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Para acceder al servicio de **Reporte de Estado de Cuenta de Industria y Comercio** necesitas iniciar sesión en el Portal.

Ingresa tus datos para iniciar sesión

Usuario

Contraseña

INGRESAR

Regístrate ¿Olvidó su contraseña?

10:21 a. m.
23/09/2022

ME
DE
LLÍN

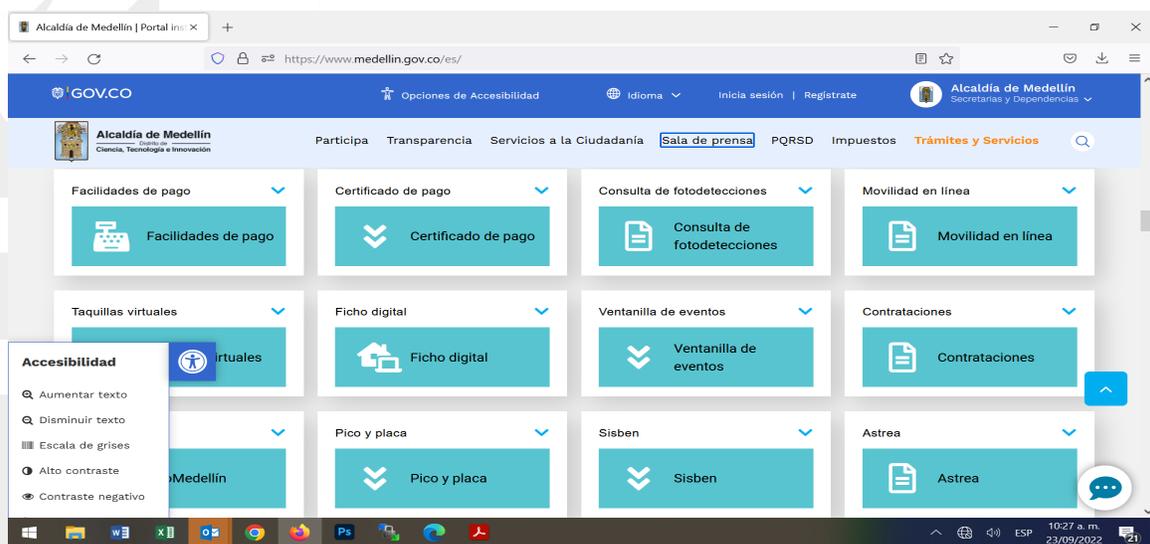


Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

f. Manejable por teclado. (regla CC32)

El portal permite que los usuarios naveguen con el teclado dentro de los diferentes. Toda la funcionalidad del contenido es 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 depende del trayecto de los movimientos del usuario y no sólo de los puntos inicial y final.

<https://www.medellin.gov.co/es/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

g. Permitir control de eventos temporizados. (regla CC19)

No se tienen eventos temporizados.

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-cultura-ciudadana/>

The screenshot shows the website of the Medellín Municipality, specifically the page for the Secretaría de Cultura Ciudadana. The page features a navigation bar with options like 'Participa', 'Transparencia', and 'Servicios a la Ciudadanía'. The main content area displays a news article titled 'Medellín celebra el XI Festival de Circos con tres días de espectáculos de entrada libre...'. The article includes a sub-header 'El viernes 23 de septiembre regresa el Desfile Inaugural por la Avenida Carabobo...' and a 'CONOCE MÁS' button. The article is accompanied by a photograph of a street festival with people in colorful costumes and a large, colorful umbrella. The website's footer shows the date and time as 10:32 a.m. on 23/09/2022.

ME
DE
LLÍN



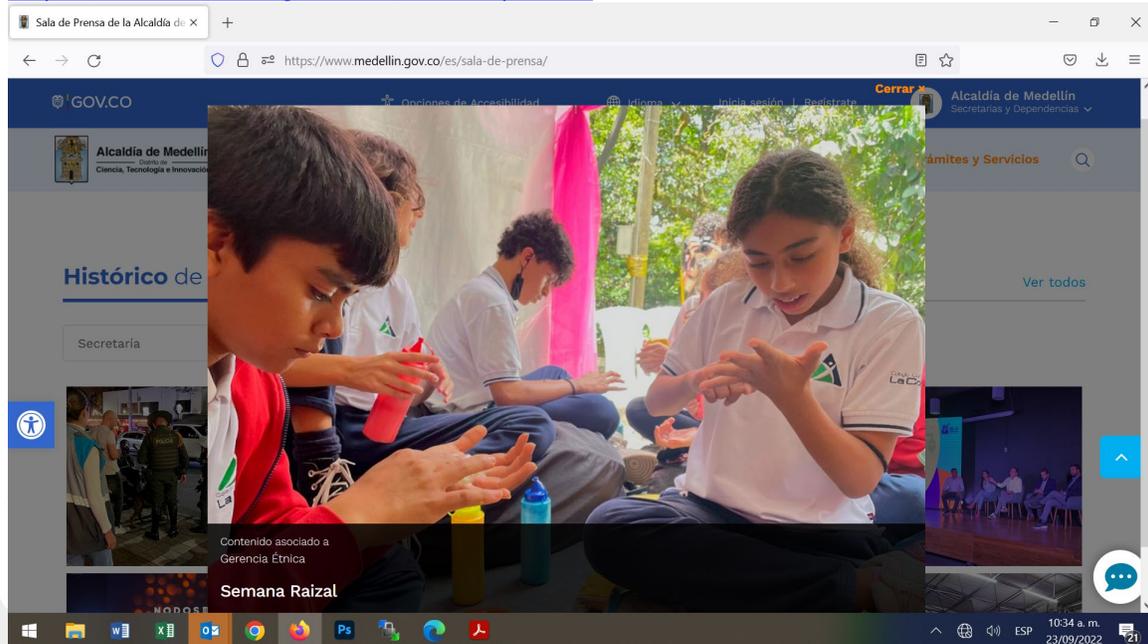
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

h. Permitir control de contenidos con movimiento y parpadeo. (regla CC20)

Movimiento, parpadeo, desplazamiento: Para toda información que se mueve, parpadea o se desplaza, que (1) comienza automáticamente, (2) dura más de cinco segundos y (3) 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.

No se cuenta con movimientos, ni parpadeo.

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/>



DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

i. Permitir saltar bloques que se repiten. (regla CC10)

El contenido de cada página se encuentra separado y si se requiere más de uno, el bloque continúa después del anterior, es decir si se requiere ingresar al segundo contenido después de pasar por el primero, utilizando la navegación con la tecla tab del teclado, no se requiere volver a navegar todo el portal para poder acceder al 2do bloque.

Existe un mecanismo para evitar los bloques de contenido que se repiten en múltiples páginas Web

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-salud/>



DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

j. Utilice textos adecuados en títulos, páginas y secciones. (regla CC23)

Se usan encabezados de sección y títulos para organizar el contenido. También se usa en sentido general e incluye los títulos y otras formas de agregar encabezados a las distintos tipos de contenido

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-comunicaciones/comunicacion-para-la-movilizacion/>

The screenshot shows a web browser displaying the page 'Equipo de Comunicación para la Movilización'. The page has a blue header with the 'GOVCO' logo and navigation links like 'Participa', 'Transparencia', and 'Servicios a la Ciudadanía'. Below the header, there's a main navigation bar with options like '¿Qué hacemos?', 'Medellín en Historias', 'Programas y Proyectos', 'Movilización', 'Campañas', and 'Medellín Conecta TV'. The main content area features the title 'Equipo de Comunicación para la Movilización' and a paragraph describing the team's role in communication and citizen participation. To the right of the text is a photograph of five young women smiling, with a banner in the background that says 'XVII Seminario de Comunicación'. A 'CONOCE MÁS' button is located below the text. The browser's address bar shows the URL 'https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-comunicaciones/comunicacion-para-la-movilizacion/'. The Windows taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 1:16 p.m. on 23/09/2022.

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-salud/prevencion-de-embarazo-adolescente/>

Prevención de Embarazo Adolescente (PREA) en Medellín

Mientras los niños, niñas y adolescentes deben estar jugando, estudiando, socializando, soñando, encontramos que se están convirtiendo en madres y padres, perpetuando problemáticas que impiden la superación de la pobreza y alcanzar niveles más altos de salud, educación y bienestar. Por eso, como sociedad estamos en deuda con el embarazo adolescente, llegando al momento de tener que unir fuerzas y enfrentarlo. Necesitamos contrarrestar todos los efectos que trae, priorizando el derecho que tienen los niños, niñas y adolescentes a vivir enfocados en su proyecto de vida, libres de violencia.

YO DECIDO CUÁNDO
Línea amiga saludable: 444 44 48

Juego Tipo TEST "Yo decido cuándo, ¿qué personaje eres?"

Bienvenido al TEST qué personaje de PREA eres, este te servirá para tener una idea sobre qué tan cerca o lejos estás de riesgo de un posible embarazo en tu adolescencia, además, y lo más importante, es que te dará unas orientaciones básicas y unas claves para prevenir estos riesgos, puedes responder con total sinceridad, pues solo tú tendrás acceso a la respuesta.

k. Orden adecuado de los elementos al navegar con tabulación. (regla CC16)

Las personas con problemas de movilidad, que deben confiar en el acceso de teclado para operar la página se beneficiarían de un orden lógico y de un orden utilizable.

Las personas con poca atención o problemas de lectura pueden desorientarse cuando la tabulación se centra en algún lugar inesperado.

Las personas con impedimentos visuales pueden desorientarse cuando toman el foco de tabulación, en algún lugar inesperado, o cuando no se puede encontrar fácilmente el contenido que rodea a un elemento interactivo.

Sólo una pequeña parte de la página puede ser visible para una persona que utiliza un ampliador de pantalla en un nivel de aumento alto. Este usuario puede interpretar un campo en el contexto equivocado, si el orden del foco no es lógico.



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.medellin.gov.co/registrate>. The page header includes the logo of the Municipality of Medellín and navigation links: Participa, Transparencia, Servicios a la Ciudadanía, Sala de prensa, PQRSD, and Trámites y Servicios. The registration form contains the following fields:

Tipo de Sociedad:* Seleccione...	Tipo de Entidad:* Seleccione...	Tipo de Identificación:* Seleccione...
Número de Identificación:* Cédula/NIT	Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Apellidos:* APELLIDOS
Género:* Masculino	Correo Electrónico:* tu buzón electrónico	Dirección* tu dirección de residencia o l
Barrio (opcional): el nombre de tu barrio	Teléfono* un teléfono de contacto	Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o l
País:* Colombia	Departamento:* ANTIOQUIA	Ciudad:* MEDELLÍN

At the bottom of the form, there is a checkbox with the text: "Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín". The browser's taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating 9:49 a.m. on 23/09/2022.

ME
DE
LLÍN





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

I. Enlaces adecuados. (regla CC26)

Son aquellos enlaces que asumen el contexto o explicación a donde se va a dirigir el usuario.

<https://www.medellin.gov.co/es/centro-documental/estado-de-la-deuda-publica/>

Estado de la Deuda Pública - Alcaldía de Medellín

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Fecha última actualización: 2022-07-20

Somos una administración abierta a la comunidad, nuestra gestión es la carta de presentación para la ciudad, por ello queremos que usted la conozca.

Entérese aquí de la forma como se invierte en el Municipio, encuentre el Estado de la Deuda Pública, los Balances Generales y los estados de la Actividad Financiera, Económica y Social de Medellín.

2022

- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Segundo trimestre de 2022 | 3.0 MB | PDF
- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Primer trimestre de 2022 | 1.0 MB | PDF

2021

- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Cuarto trimestre de 2021 | 1.0 MB | PDF
- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Tercer trimestre de 2021 | 1.0 MB | PDF
- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Segundo trimestre de 2021 | 2.0 MB | PDF
- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Primer trimestre de 2021 | 1.0 MB | PDF

2020

- Análisis del estado de la deuda pública del Municipio de Medellín – Cuarto trimestre de 2020 | 1.0 MB | PDF

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

m. Idioma. (regla CC27)

La página cuenta con un servicio para traducir los contenidos en diferentes idiomas.

<https://www.medellin.gov.co/es/#>

La imagen muestra una captura de pantalla de la página web de la Alcaldía de Medellín en español. En la parte superior, se encuentra el logo de GOV.CO y el menú de idiomas, que incluye un botón para "Cambiar idioma del sitio" con opciones para español, inglés, francés, portugués y alemán. El contenido principal muestra el lema "Medellín, una ciudad que inspira, florece y se transforma todos los días." seguido de un párrafo que describe la pasión por la ciudad y el Plan de Desarrollo 2020-2023. A continuación, se presentan tres íconos con estadísticas: "100%" para Ediles de las Juntas Administradoras Locales que perciben honorarios, "100%" para Retos de ciudad solucionados por el ecosistema de CTI+E y la ciudadanía, y "119%" para el Índice de Desempeño Institucional. A la derecha, se muestra un video de presentación con el título "Así es Medellín, aquí todo florece". En la parte inferior, hay un botón que dice "CONOCE NUESTRO PLAN DE DESARROLLO".

ME
DE
LLÍN





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

The screenshot shows the website of the Mayor's Office of Medellín. At the top, there is a navigation bar with 'GOV.CO', 'Accessibility options', 'Idiom' (with a dropdown menu), 'Log in | Sign up', and 'Medellin's town hall'. Below this is a secondary navigation bar with 'Participates', 'Transparency', 'Citizen Services', 'Change site language:' (with a dropdown menu showing Spanish, English, and other options), 'Procedures and services', and a search icon. The main content area features a headline: 'Medellín, a city that inspires, flourishes and transforms every day.' Below this is a paragraph: 'Our city is passionate. Its flowers, its people and its culture invite us to take care of it and to be in a constant search for improvement. For this reason, our 2020-2023 Development Plan proposes a short, medium and long-term horizon of action, which enables a peaceful territory and a dignified life.' To the right of this text is a video player with the title 'Así es Medellín, aquí todo florece' and a play button. Below the video are three statistics: '100%' for 'Ediles of the Local Administrative Boards that receive fees', '100%' for 'City challenges solved by the CT+E ecosystem and citizens', and '119%' for 'Institutional Performance Index'. At the bottom of the main content area is a button that says 'KNOW OUR DEVELOPMENT PLAN'. The browser's address bar shows 'https://www.medellin.gov.co/es/#' and the taskbar at the bottom shows various application icons and the system clock indicating '1:27 p.m. 23/09/2022'.

n. No generar cambios automáticos al recibir el foco o entradas. (regla CC22)

La página cuenta con un servicio para traducir los contenidos en diferentes idiomas.

Cuando cualquier componente reciba el foco, no debe iniciar ningún cambio en el contexto. Este criterio ayuda a personas con discapacidades visuales, limitaciones cognitivas, motrices y trastornos, porque reduce la probabilidad de que un cambio de contexto se producirá de forma inesperada.

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.



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-desarrollo-economico/>

Secretaría de Desarrollo Económico

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Programas y Proyectos Secretaría de Desarrollo Económico

Ver todos los programas y proyectos

Entérese de todos los Programas y proyectos de la Secretaría de Desarrollo Económico y manténgase al tanto de lo que acontece con nuestro Plan de Desarrollo de Medellín.

- de Centros digitalizados**
Proyecto asociado a:
 - Uso del Software
- Implementación de los Centros Integrales de Abastecimiento Corregimentales**
Proyecto asociado a:
 - Ecociudad
 - Nuestro Gobierno
 - Proyectos
- Dinamización Economías Tradicionales**
Programa asociado a:
 - Empleo
 - Inversión
 - Proyectos
- Desarrollo de Estrategias para el Impulso de Inversión Nacional y ...**
Proyecto asociado a:
 - Empleo
 - Inversión
 - Proyectos
- Habilitación para Laboral**
Proyecto asociado a:
 - Educación
 - Empleo
 - Proyectos

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-evaluacion-y-control/>

Secretaría de Evaluación y Control

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Subsecretaría de Asesoría y Acompañamiento

El objetivo de la Subsecretaría de Asesoría y Acompañamiento se encarga de la planificación y ejecución de consultoría. Esta se realiza a través de actividades de asesoramiento y acompañamiento proporcionadas a las dependencias municipales y al Conglomerado Público, cuya naturaleza y alcance es acordado con el solicitante.

[CONOCE MÁS](#)



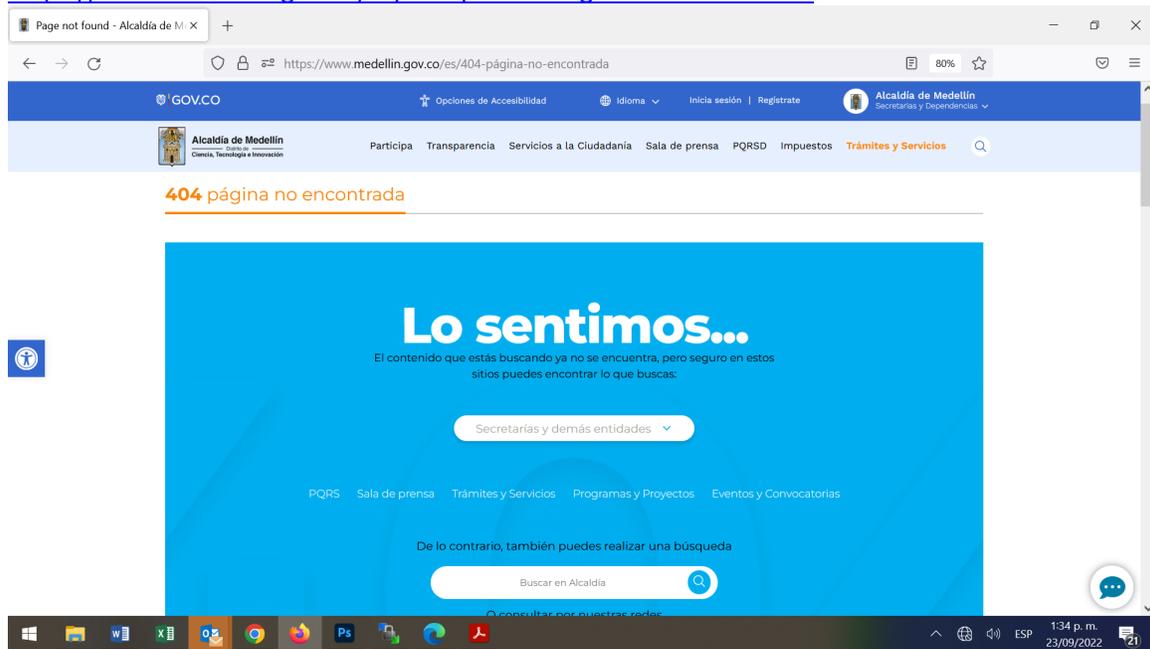


Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ñ. Manejo del error. (regla CC25)

Si se detecta automáticamente un error en la entrada de datos, el elemento erróneo es identificado y el error se describe al usuario mediante un texto

<https://www.medellin.gov.co/es/404-p%C3%A1gina-no-encontrada>



ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

o. Utilice instrucciones expresas y claras. (regla CC11)

Se proporcionan etiquetas o instrucciones cuando el contenido requiere la introducción de datos por parte del usuario.

<https://www.medellin.gov.co/es/transparencia/>

Transparencia y acceso a la info X +

← → ↻ 🔒 https://www.medellin.gov.co/es/transparencia/

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

1.3 Mapas y cartas descriptivas de los procesos

- Sistema Integral de Gestión – Isolución: el Modelo de Operación, que soporta la operación de la entidad a través de los procesos y procedimientos del Municipio de Medellín, está documentado en la herramienta Isolución, a la cual puedes ingresar digitando la siguiente información: Usuario = consultasig Clave=medellin123. Para Procesos: Posterior a lo anterior, da clic en la opción de "documentación" y luego clic en "Mapa de Procesos"; allí podrás visualizar todos los procesos del Modelo. [Ingresa a Isolución](#)
- Para Procedimientos: Da clic en la opción de "documentación" y luego clic en "Listado Maestro de Documentos", selecciona la opción "Otros Filtros" y realiza la búsqueda según tu necesidad diligenciando estas opciones: Sistema Integral de Gestión – Isolución.
- [Modelo de Operación por Procesos](#)

1.4 Directorio institucional incluyendo sedes, oficinas, sucursales, o regionales y dependencias

- [Espacios físicos destinados para el contacto con la entidad \(sedes\).](#)

135 p. m. 23/09/2022

MED
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Transparencia y acceso a la info: X

https://www.medellin.gov.co/es/transparencia/

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión | Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Alcaldía de Medellín Ciencia, Tecnología e Innovación Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

1.5 Directorio de servidores públicos, empleados o contratistas

- Directorio de información de servidores públicos, empleados y contratistas (Al ingresar al Sistema de la Función Pública, digite en el buscador Alcaldía de Medellín o el nombre de cada funcionario).
- Informe de contratos de prestación de servicios de personas naturales (Al ingresar se encuentra la lista de contratos con el link de publicación del SECDP en el cual puede conocer toda la información requerida sobre estos).
- Hoja de vida en el SIGEP y Declaración de bienes y rentas y conflictos de interés del Alcalde de Medellín, Secretarios de despacho y Gerentes (Se debe acceder a cada perfil para conocerlas).
- Estructura salarial en la Alcaldía de Medellín.

1.6 Directorio de entidades

136 p. m. 23/09/2022

p. Lenguaje de marcado bien utilizado. (regla CC11)

Un lenguaje de marcado o lenguaje de marcas es una forma de codificar un documento que, junto con el texto, incorpora etiquetas o marcas que contienen información adicional acerca de la estructura del texto o su presentación.

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/para-aportar-a-la-mitigacion-del-cambio-climatico-a-partir-del-ano-2035-en-medellin-estara-prohibida-la-venta-de-vehiculos-a-gasolina/>

MED
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

- Además de esto, se creará una Mesa Técnica de Adaptación Climática para desincentivar el uso de vehículos a gasolina.
- Se estima que las fuentes móviles representan el 82% de las emisiones en Medellín y el Área Metropolitana, mientras que el 18% obedecen a las fuentes fijas.
- El 9 % de las muertes naturales del Área Metropolitana están ligadas a enfermedades producidas por la contaminación atmosférica.



00:00 00:00 1:12

1. «Palabras de Daniel Quintero Calle, alcalde de Medellín»

Noticias recientes



Pico y Placa en Medellín y el Valle de Aburrá ...
septiembre 22, 2022



Con Tomarnos el Mundo, el Distrito llegará 30.000 personas para ...
septiembre 22, 2022

Inspector Consola Depurador Red Editor de estilos Rendimiento Memoria Almacenamiento Accesibilidad Aplicación

Buscar en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html class="hydrated" style="height: 100%; lang="es">
<!--[[endif]]-->
</head>
<body class="post-template-default single single-post postid-103005 single-ard wp-embed-responsive elementor-default elementor-kit-718" style="position: relative; min-height: 100%; top: 0px;">
  <a id="pojo-ally-skip-content" class="pojo-skip-link pojo-skip-content" tabindex="1" accesskey="s" href="#content">Ir al contenido</a>
  <!--[[begin]]-->
  </body>
</html>
```

Filtrar estilos

```
elemento {
  position: relative;
  min-height: 100%;
  top: 0px;
}
body {
  background-color: #eee;
}
body {
  top: 0px !important;
}
```

Disposición Calculado Cambios Compatibilidad

- Flexbox
 - Seleccione un contenedor o elemento Flex para continuar.
- Rejilla
 - No hay rejillas CSS en uso en esta página
- Modelo de caja
 - position: 0

MED DE LLÍN





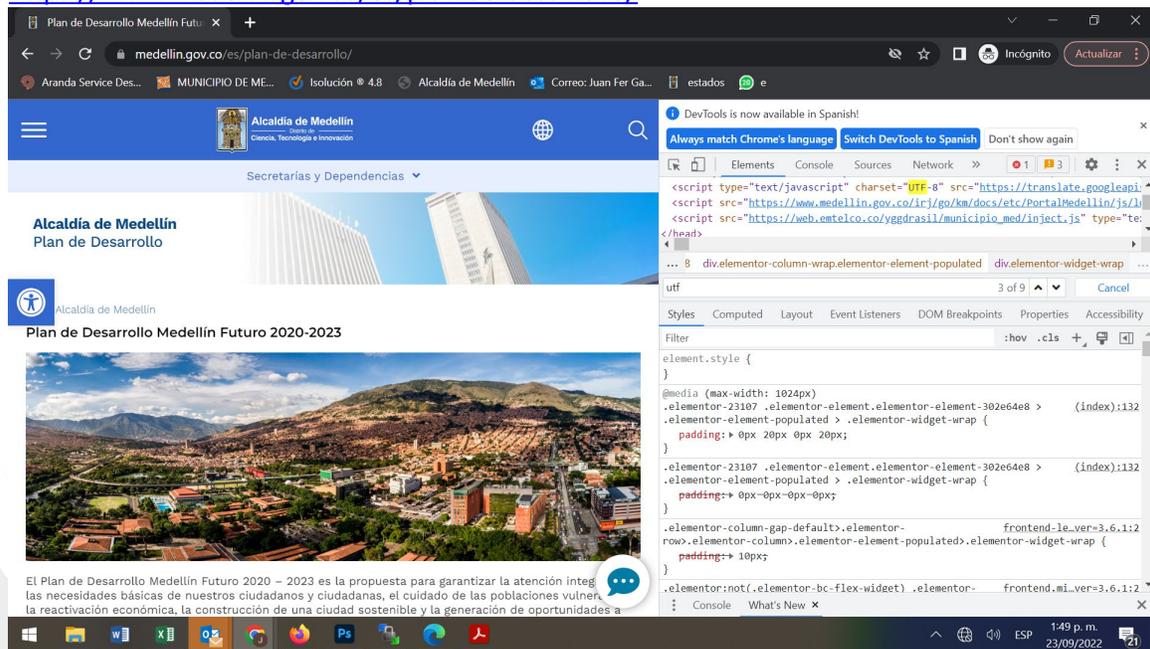
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

q. Desde una letra hasta un elemento complejo utilizable. (regla CC31)

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.

Esta codificación es vital ya que, al ser correctamente utilizada, los textos se pueden capturar y convertir por las tecnologías de apoyo en voz artificial legible, en braille u otro formato.

<https://www.medellin.gov.co/es/plan-de-desarrollo/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

r. Foco visible al navegar con tabulación. (regla CC17)

Es posible mover el foco a un componente de la página usando una interfaz de teclado, entonces el foco se puede quitar de ese componente usando sólo la interfaz de teclado y, si se requiere algo más que las teclas de dirección o de tabulación, se informa al usuario el método apropiado para mover el foco.

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

Alcaldía de Medellín
Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Tipo de Sociedad:* Seleccione...
Tipo de Entidad:* Seleccione...
Tipo de Identificación:* Seleccione...

Número de Identificación:* Cédula/NIT
Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
Apellidos:* APELLIDOS

Género:* Masculino
Correo Electrónico:* tu buzón electrónico
Dirección:* tu dirección de residencia o i

Barrio (opcional): el nombre de tu barrio
Teléfono:* un teléfono de contacto
Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o i

País:* Colombia
Departamento:* ANTIOQUIA
Ciudad:* MEDELLÍN

Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín

MEDELLÍN



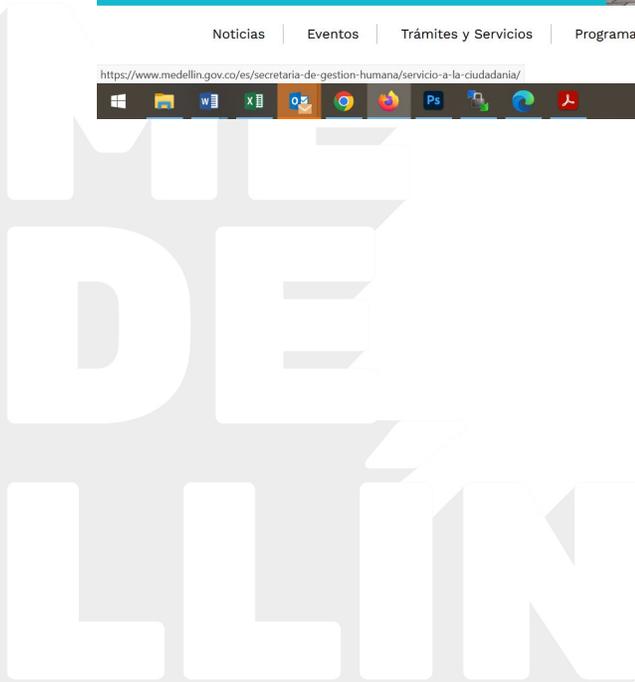
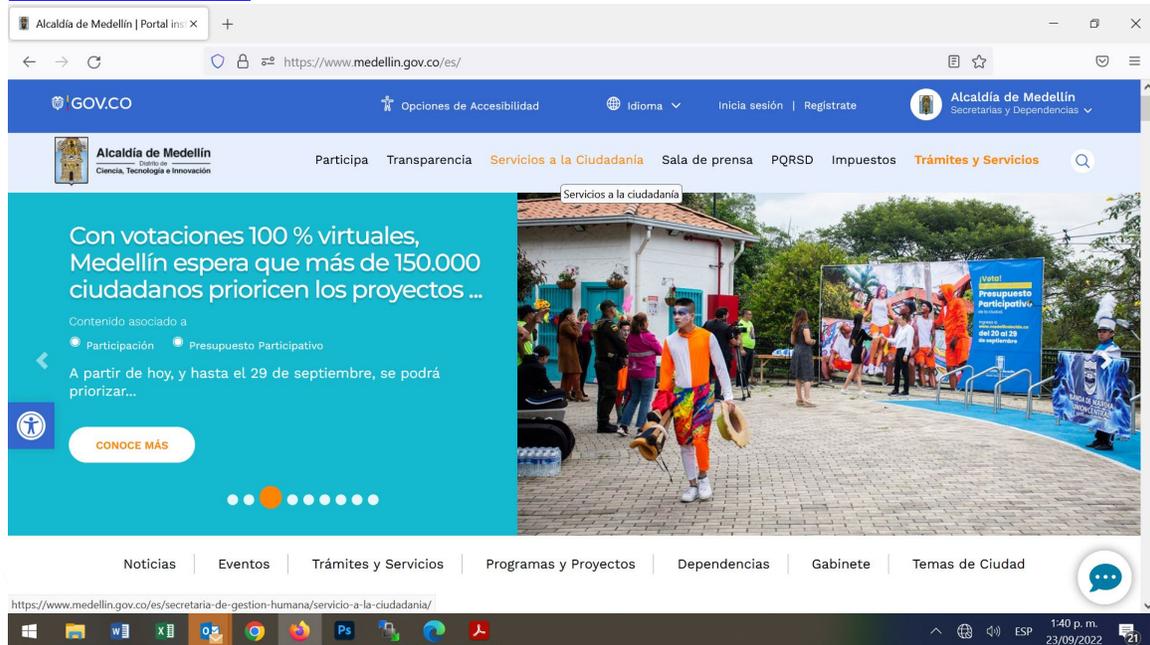
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

s. Imágenes de texto. (regla CC29)

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.

<https://www.medellin.gov.co/iri/portal/medellin?NavigationTarget=navurl://934ee25a151f6e132bc8ce861835bf90>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/medellin-recupero-el-trono-de-campeon-de-los-juegos-nacionales-para-servidores-publicos/>

Medellín recuperó el trono de campeón de los juegos nacionales para servidores públicos

GOV.CO Opciones de Accesibilidad Idioma Inicia sesión Regístrate Alcaldía de Medellín Secretarías y Dependencias

Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Impuestos Trámites y Servicios

Equipo de Triatlón.

https://cdnwordpresstest-10ekdgvncgegudb.z01.azurefd.net/es/wp-content/uploads/2022/09/Dia6triatlon-juegos-5.jpg

1:42 p.m. 23/09/2022

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

t. Objetos programados. (regla CC30)

Los objetos programados que se insertan en los sitios permiten generar algunas acciones de formas, ya sea más llamativas o más eficientes en apariencia. Estos elementos deben ser totalmente accesibles. No se debe seleccionar un objeto programado sin haber determinado si es accesible.

<https://www.medellin.gov.co/es/participa/>

The screenshot shows a web browser displaying the Medellín government website. The page title is 'Mecanismos, espacios o instancias de participación ciudadana'. The main content is under the heading 'Mecanismos de participación', which states that Colombians have various 'mecanismos de participación ciudadana' to exercise their right to participate in politics. Below this, there is a blue button labeled 'CONOCE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN'. The next section is 'Instancias de participación', which describes them as permanent spaces for dialogue between citizens and the administration. This section also includes a blue button labeled 'CONOCE LAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN'. The browser's address bar shows the URL 'https://www.registraduria.gov.co/Estos-son-los-mecanismos-de-participacion-ciudadana.html'. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 23/09/2022 and the time as 1:45 p.m.

MED
DE
LLIN



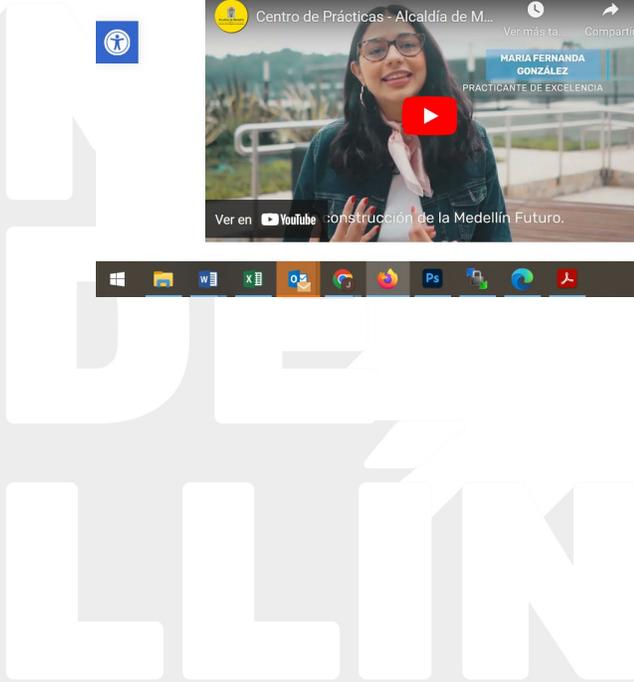
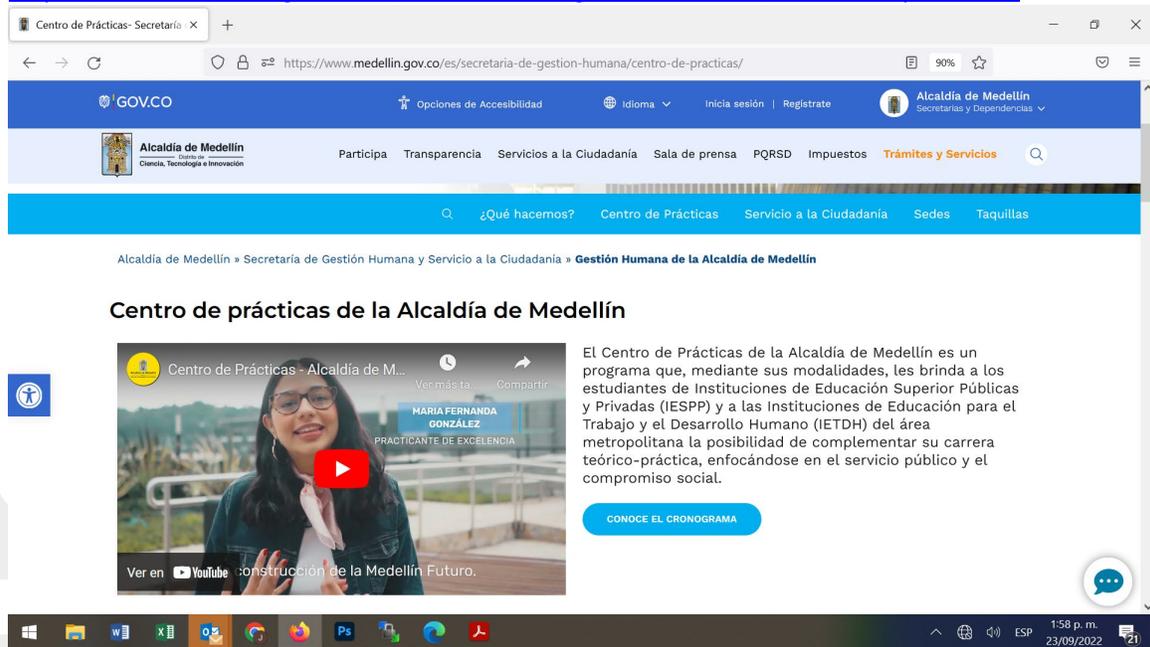
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Criterios de usabilidad web que cumple la entidad la Alcaldía de Medellín en todas las secciones de www.medellin.gov.co:

a. El sitio web permite conocer la ruta recorrida por el usuario en la navegación del sitio (Ruta de migas)

La breadcrumb trail o ruta de navegación con migas de pan es un elemento de navegación secundario que se coloca en la parte superior de una página web y que sirve como apoyo al tradicional menú de navegación. La razón de ser de estas “migas de pan” es ofrecer a los usuarios una mejor orientación. Por un lado, la ruta de navegación siempre indica al usuario en qué página de la web se encuentra y, por otro, suele mostrar la dirección hacia las principales categorías.

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-gestion-humana/centro-de-practicas/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

https://www.medellin.gov.co/es//secretaria-de-hacienda/normatividad-tributaria/#calendario_tributario

The screenshot shows a web browser window displaying the website 'Normatividad tributaria de la Secretaría de Hacienda'. The page has a blue header with the 'GOV.CO' logo and navigation links like 'Participa', 'Transparencia', and 'Trámites y Servicios'. The main content area is titled 'Normatividad tributaria de la Secretaría de Hacienda' and includes a sub-section for 'Calendario tributario'. Below the title is a photograph of a building at night with 'HOTEL' visible on the facade. The browser's address bar shows the URL, and the Windows taskbar at the bottom indicates the date as 23/09/2022 and the time as 1:59 p.m.

ME
DE
LLÍN





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

b. Las URL generadas en los diferentes niveles de navegación no tienen variables o caracteres especiales y son fáciles de leer (URL limpias)

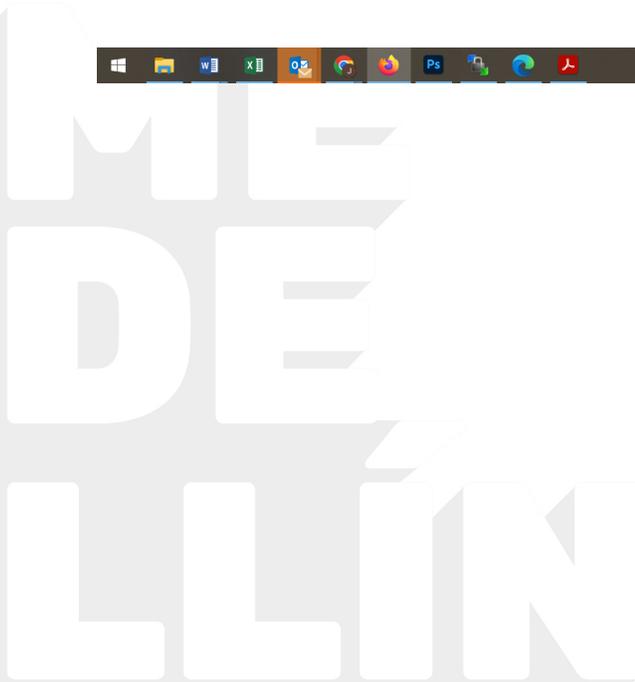
Una URL limpia o amigable es aquella que no tiene parámetros técnicos ni variables, que tenga una estructura de navegación clara, fácil de comprender por el usuario y que, preferiblemente, contenga palabras clave relevantes.

<https://www.medellin.gov.co/es/software-de-accesibilidad/>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.medellin.gov.co/es/software-de-accesibilidad/>. The page title is "Software de accesibilidad de la Alcaldía de Medellín". The content includes a heading "Software de accesibilidad de la Alcaldía de Medellín" and a paragraph: "Conoce los softwares que ofrece la Alcaldía de Medellín para asegurar una navegación óptima y fluida en el sitio web a las personas con discapacidad." Below this, there is a list of software options:

- Descarga **JAWS** software que convierte a voz la información que te muestra la pantalla, permitiendo a las personas ciegas hacer un uso autónomo del computador y sus aplicaciones.
- Descarga **ZoomText** software que te amplía hasta 16 veces el tamaño de las letras en pantalla y te permite variar color y contraste, beneficiando a personas con baja visión.
- Descarga **eSSENTIAL Accessibility** Herramientas para que las personas con discapacidades naveguen por la web

The page also features a navigation menu with items like "Participa", "Transparencia", "Servicios a la Ciudadanía", "Sala de prensa", "PQRSD", "Impuestos", and "Trámites y Servicios". A footer contains the text "Acércate a la Alcaldía de Medellín" and the official logo and name of the Municipality of Medellín.





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-cultura-ciudadana/nos-mueve-la-cultura/festivales-y-encuentros/ciudad-altavoz-2022/>

Ciudad Altavoz 2022

Alcaldía de Medellín » Secretaría de Cultura Ciudadana » En Medellín: Nos mueve la cultura » Festivales y encuentros de la Secretaría de Cultura Ciudadana de Medellín » **Ciudad Altavoz 2022**

Ciudad Altavoz 2022

Ciudad Altavoz regresa para mover a Medellín al ritmo del punk, metal, rap, rock, core, ska y reggae y electrónica y alternativa, con más de 350 músicos en escena, de 70 bandas, que harán vibrar al Teatro al aire libre Carlos Vieco y a Telemedellín, Canal Parque Gabriel García Márquez.

Te esperamos para que vivas este encuentro artístico y cultural que da voz al talento emergente de Medellín. Podrás corear las canciones de bandas de amplia trayectoria; asimismo, dejarte sorprender por las nuevas sonoridades y admirar el trabajo de artistas que han encontrado en la música un camino para hacer realidad sus sueños.

[DESCARGA LA PROGRAMACIÓN](#)

¡Estamos listos para Ciudad Altavoz 2022!

Ver en YouTube: [brar la diversidad sonora de Medellín](#)

<https://www.medellin.gov.co/es/pqrsd/>

Registro y atención de PQRS de x

Alcaldía de Medellín » PQRSD

Atención PQRSD

Respetado ciudadano:

Por favor ingresa los datos solicitados con el fin de enviar a tu correo electrónico un número de verificación con el cual podrás terminar tu radicación. Es importante señalar que los datos facilitados en este formulario pasarán a formar parte de los archivos automatizados propiedad de la Alcaldía de Medellín y podrán ser utilizados para el ejercicio de las competencias asignadas por ley. Lo anterior, de conformidad con la Ley 1581 de 2012, «Por la cual se dictan disposiciones generales para la protección de datos personales».

Radicación de PQRSD Consulta el estado de la PQRSD

Por favor ingrese los datos solicitados con el fin de enviarle al correo electrónico, un número de verificación con el cual podrá terminar su radicación.

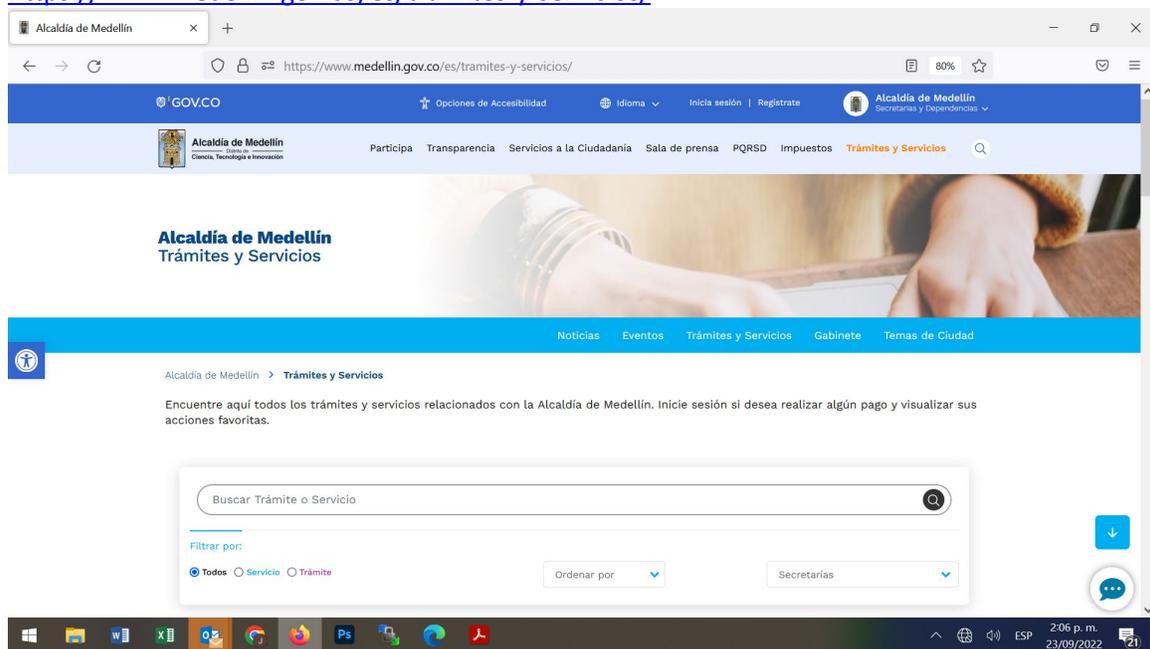


Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

c. El diseño gráfico del sitio web se conserva en todos los sitios de navegación (Navegación global consistente)

Los mecanismos de navegación que se repiten en múltiples páginas web dentro de un conjunto de páginas web aparecen siempre en el mismo orden relativo cada vez que se repiten, a menos que el cambio sea provocado por el propio usuario.

<https://www.medellin.gov.co/es/tramites-y-servicios/>



MED
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

<https://www.medellin.gov.co/es/pago-de-impuestos-alcaldia-de-medellin/>

The screenshot shows a web browser window displaying the website for the Medellín Municipality's tax payment services. The browser's address bar shows the URL: <https://www.medellin.gov.co/es/pago-de-impuestos-alcaldia-de-medellin/>. The website header includes the 'GOV.CO' logo, accessibility options, language selection, and user login/registration links. A navigation menu lists 'Participa', 'Transparencia', 'Servicios a la Ciudadanía', 'Sala de prensa', 'PQRSD', 'Impuestos', and 'Trámites y Servicios'. The main content area features a blue banner with the text 'Alcaldía de Medellín Pago de impuestos Alcaldía de Medellín'. Below this, a secondary navigation bar includes 'Noticias', 'Eventos', 'Trámites y Servicios', 'Gabinete', and 'Temas de Ciudad'. The main heading is 'Pago de impuestos Alcaldía de Medellín', followed by the subtext 'Conoce, realiza o paga los principales impuestos de la Alcaldía de Medellín.' A section titled 'Realizar pago de impuesto predial' is highlighted, with a description: 'Pago que todo propietario, poseedor o quien disfrute del bien ajeno, debe realizar sobre los bienes inmuebles o predios ubicados en la respectiva jurisdicción del municipio o distrito.' A link 'Paga tu impuesto predial' is provided. The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date '23/09/2022' and time '2:06 p. m.'.

ME
DE
LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia

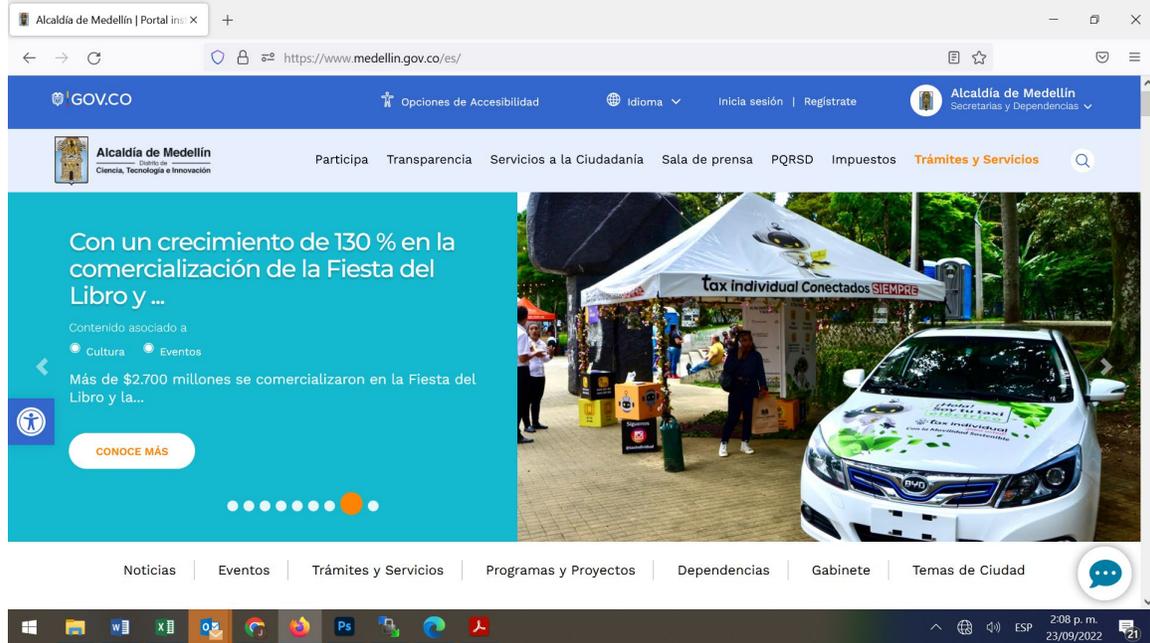




Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

d. El logo de la entidad ubicado en el encabezado, direcciona al inicio del sitio web (Vinculo a página de inicio)

<https://www.medellin.gov.co/es/>



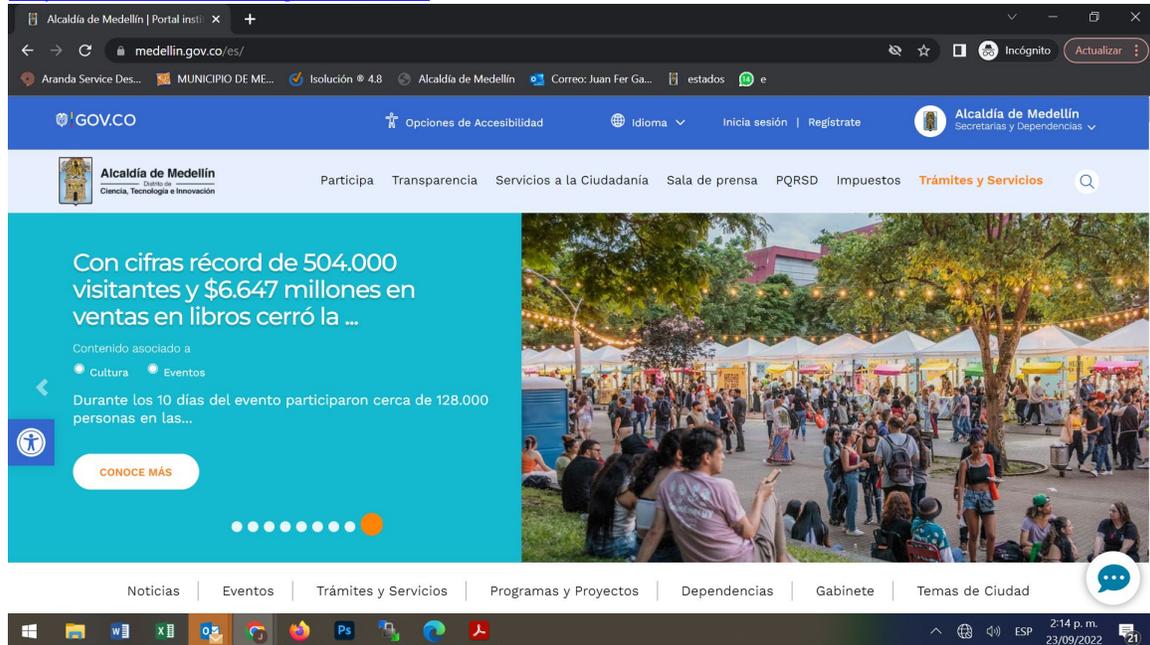
ME
DE
LLÍN



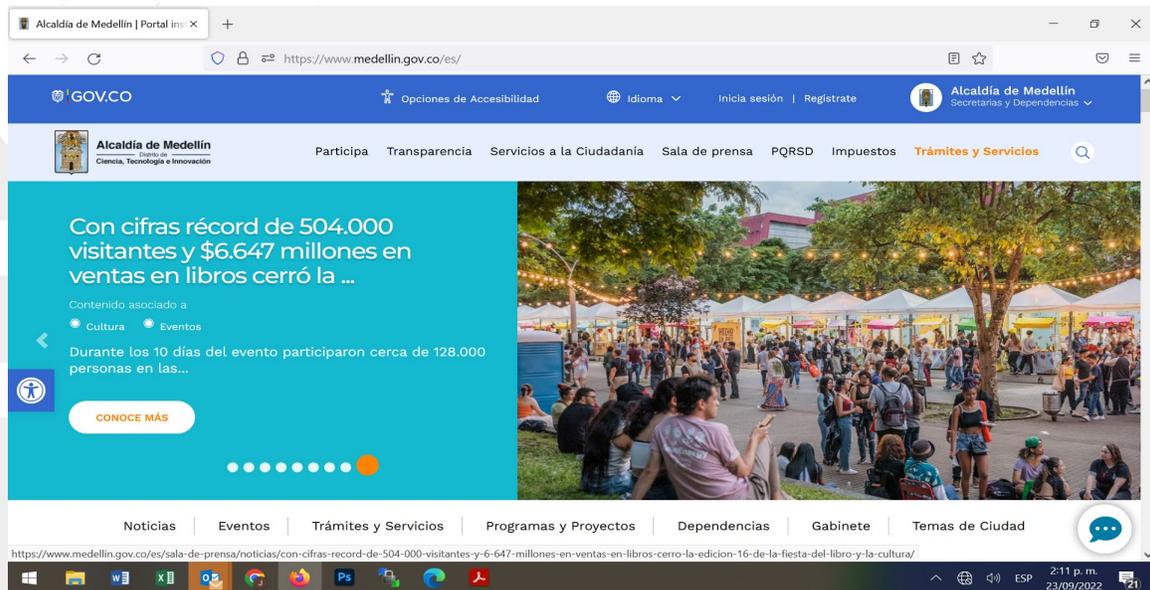
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

e. El sitio web de la entidad permite el ingreso a través de diferentes navegadores como Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla, entre otros (Independencia de navegador)

<https://www.medellin.gov.co/es/> - Por Chrome



Por Mozilla





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Por Microsoft Edge

The screenshot shows the website on a Microsoft Edge browser. The address bar displays 'https://www.medellin.gov.co'. The page header includes the GOV.CO logo, accessibility options, language selection, and login/registration links. The main navigation menu lists: Participa, Transparencia, Servicios a la Ciudadanía, Sala de prensa, PQRSD, Impuestos, and Trámites y Servicios. The main content area features a large blue banner with the text: 'Con cifras récord de 504.000 visitantes y \$6.647 millones en ventas en libros cerró la ...'. Below this, it says 'Contenido asociado a Cultura Eventos' and 'Durante los 10 días del evento participaron cerca de 128.000 personas en las...'. A 'CONOCE MÁS' button is visible. To the right is a photograph of a busy outdoor market. The footer contains a horizontal menu with: Noticias, Eventos, Trámites y Servicios, Programas y Proyectos, Dependencias, Gabinete, and Temas de Ciudad. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:15 p.m. on 23/09/2022.

Por Internet explorer

This screenshot is identical to the one above, showing the website on an Internet Explorer browser. The address bar also displays 'https://www.medellin.gov.co'. The layout, content, and navigation elements are the same as in the Microsoft Edge version, including the blue banner with event statistics and the market photograph. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 2:15 p.m. on 23/09/2022.





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

f. Los enlaces del sitio web indican claramente el contenido al cual conducen. No tienen textos como "ver más", "clic aquí", entre otros. (Enlaces bien formulados).

Son aquellos enlaces que asumen el contexto o explicación a donde se va a dirigir el usuario

<https://www.medellin.gov.co/es/participa/>

The screenshot shows a web browser displaying the page <https://www.medellin.gov.co/es/participa/>. The page header includes the GOV.CO logo and navigation links: Participa, Transparencia, Servicios a la Ciudadanía, Sala de prensa, PQRSD, Impuestos, and Trámites y Servicios. A blue button labeled "CONOCE LOS MECANISMOS DE PARTICIPACIÓN" is visible. Below it, the section "Instancias de participación" is defined as permanent spaces for dialogue between citizens and the administration. A second blue button labeled "CONOCE LAS INSTANCIAS DE PARTICIPACIÓN" is present. The "Información general para la participación ciudadana" section provides a list of links: "Calendario de la estrategia anual de participación ciudadana", "Canal de interacción deliberatoria para la participación ciudadana", "Convocatorias para la participación de la ciudadanía y grupos de valor en los espacios, instancias o acciones que ofrece la entidad", and "Formulario de inscripción ciudadana a procesos de participación, instancias o acciones que ofrece la entidad". The Windows taskbar at the bottom shows the date as 23/09/2022 and the time as 2:18 p.m.

ME
DE
LLÍN

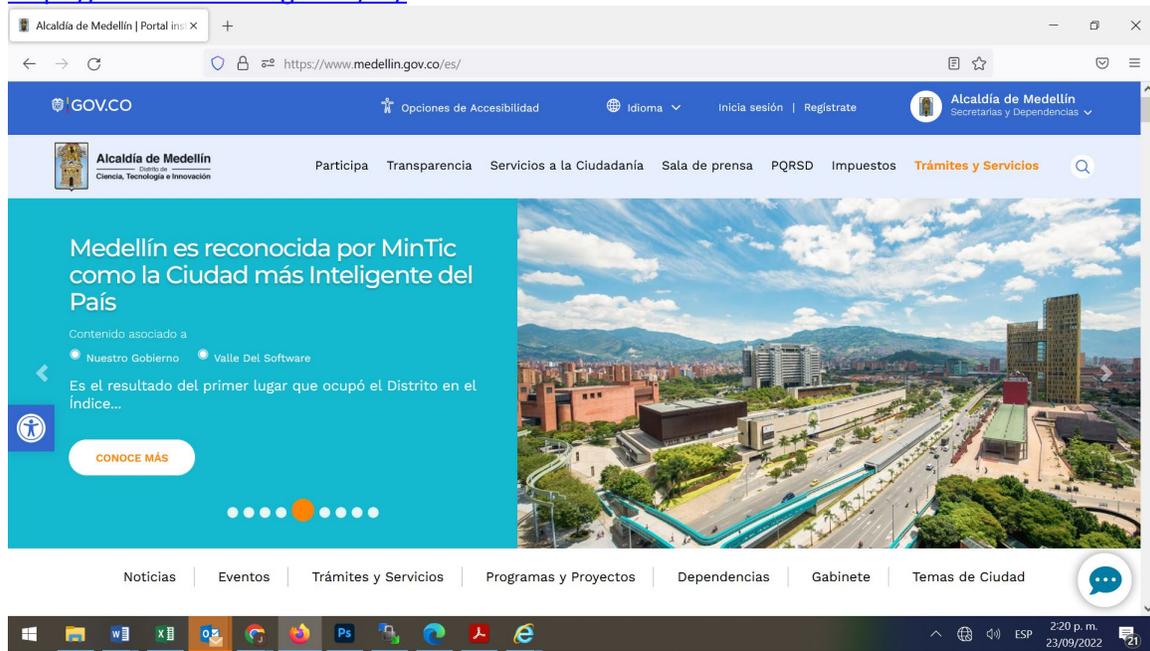


Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

g. El sitio no cuenta con ventanas emergentes en ningún nivel de navegación.

No cuenta con ventanas emergentes.

<https://www.medellin.gov.co/es/>



ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

h. El sitio web hace un uso adecuado de títulos y encabezados con sus correspondientes etiquetas HTML, por ejemplo <h1>, <h2>...

Se usan encabezados de sección para organizar el contenido.

También se usa en sentido general e incluye los títulos y otras formas de agregar encabezados a las distintos tipos de contenido.

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-de-comunicaciones/comunicacion-para-la-movilizacion/premio-de-periodismo-alcaldia-de-medellin-2022/>

The screenshot shows a web browser displaying a page from the Medellín Municipality website. The page title is "Premio de Periodismo Alcaldía de Medellín 2022". The main heading is "Postúlate al XIII Premio de periodismo". Below this, there is a video player and a section titled "Objetivo del Premio de Periodismo Alcaldía de Medellín 2022". An SEO tool overlay is visible, showing the page's heading structure:

Overview	Headings	Status	Links	Images	Schema	Quick links
	H1	H2	H3	H4	H5	H6
	2	14	9	1	0	0

The tool also lists the following heading structure:

- <H1> Premio de Periodismo Alcaldía de Medellín 2022
- <H2> Postúlate al XIII Premiode periodismo
- <H2> Objetivo del Premio de Periodismo Alcaldia de Medellín 2022
- <H2> ¿Quiénes pueden participar en el Premio de Periodismo Alcaldía de Medellín 2022?
- <H2> Categorías y reconocimientos de las dependencias de la Alcaldía de Medellín
- <H2> Reconocimientos del premio de periodismo Alcaldía de Medellín 2022

MED
DE
LLÍN



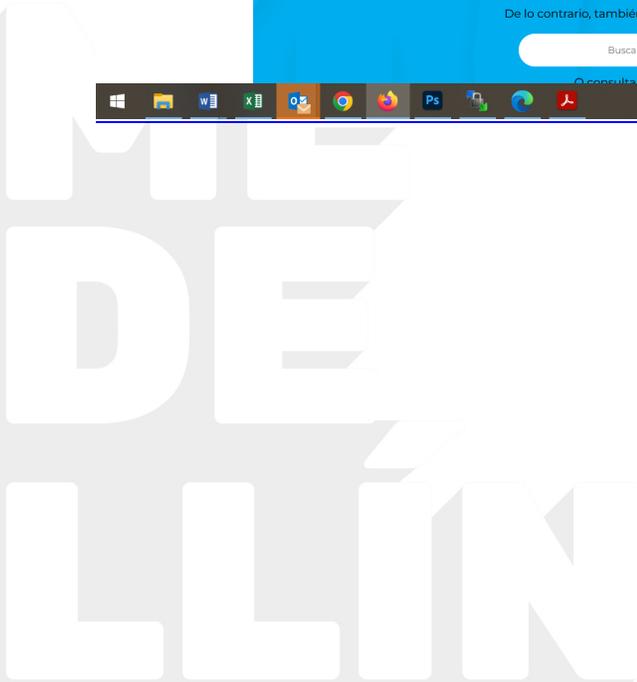
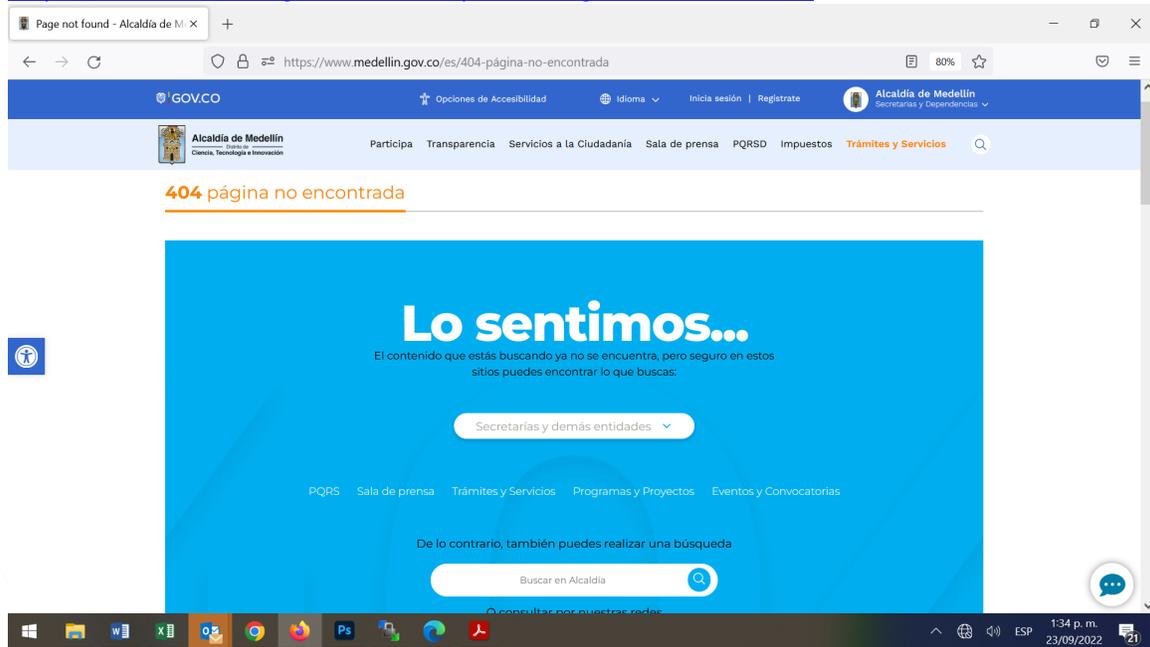


Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

i. El sitio web no tiene vínculos rotos.

Un enlace roto o link roto es un vínculo a una página de internet que ya no puede ser consultada. Cuando un hipervínculo dirige a una página web que no existe el servidor muestra un mensaje de “página no encontrada” o “error 404”. Esto sucede cuando la página ha sido eliminada o trasladada a otra dirección y no se ha notificado la nueva dirección mediante una redirección.

<https://www.medellin.gov.co/es/404-p%C3%A1gina-no-encontrada>





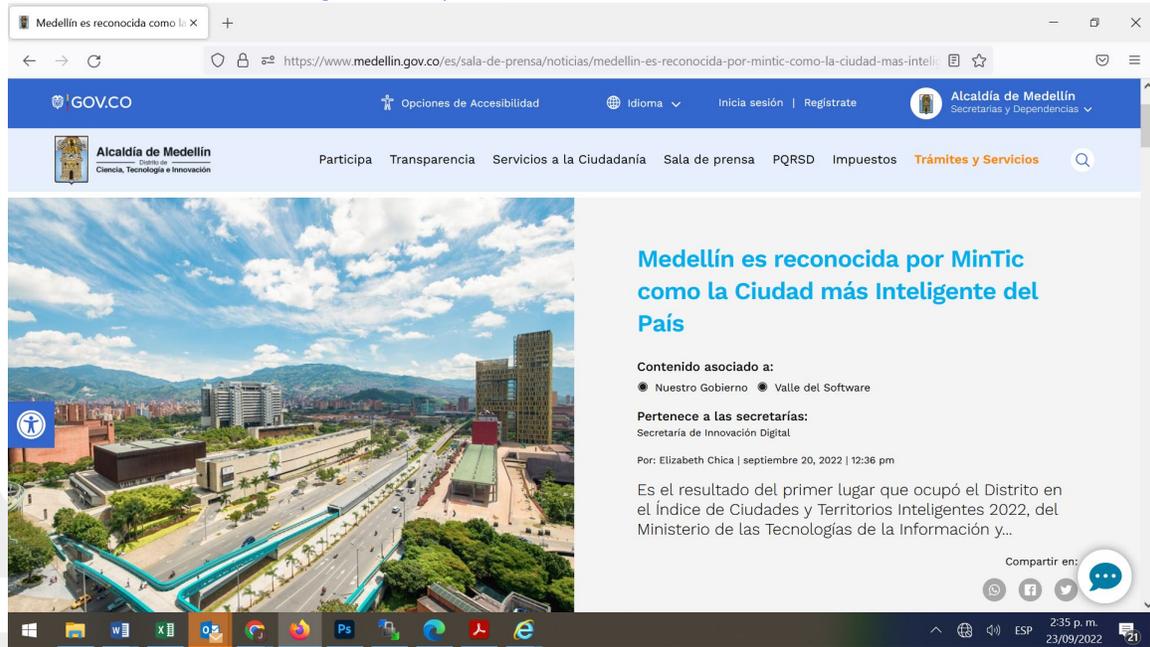
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

j. Todos los contenidos del sitio web están alineados a la izquierda (Justificación del texto).

El texto no está justificado (debe estar alineado a los márgenes izquierdo y derecho a la vez). De igual forma:

- El ancho no deber ser mayor a 80 caracteres o signos (40 si es CJK - texto en chino, japonés y coreano).
- El interlineado debe ser, al menos, un espacio y medio dentro de los párrafos y el espacio entre párrafos debe ser, al menos, 1,5 veces mayor que el espacio entre líneas.
- El texto se debe ajustar sin ayudas técnicas hasta un 200 %, de modo tal que no requiera un desplazamiento horizontal para leer una línea de texto en una ventana a pantalla.

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/medellin-es-reconocida-por-mintic-como-la-ciudad-mas-inteligente-del-pais/>





Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín es reconocida como la ...

GOV.CO | Opciones de Accesibilidad | Idioma | Inicia sesión | Regístrate | Alcaldía de Medellín | Secretarías y Dependencias

Participa | Transparencia | Servicios a la Ciudadanía | Sala de prensa | PQRSD | Impuestos | Trámites y Servicios

Este año, 42 entes territoriales, entre alcaldías y gobernaciones, se postularon a la medición de este modelo Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes.

1. «Palabras de Juan Sebastián González, secretario de Innovación Digital.» 1:03

El Ministerio TIC dio a conocer el Índice de Ciudades y Territorios Inteligentes 2022, donde Medellín es considerada la más inteligente del país. Esto se da después de los resultados de la implementación del Modelo de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes al que se postularon 42 entidades (38 alcaldías y cuatro gobernaciones).

Esto significa que Medellín avanza de manera efectiva en la implementación de herramientas tecnológicas que ayuden a mejorar la calidad de vida en seis dimensiones: personas, calidad de vida, hábitat, desarrollo económico, gobernanza y medio ambiente.

“Estamos muy contentos y de celebración porque Medellín es la Ciudad más ...”

Pico y Placa en Medellín y el Valle de Aburrá ... septiembre 22, 2022

Con Tomarnos el Mundo, el Distrito llegará 30.000 personas para ... septiembre 22, 2022

Medellín celebra el XI Festival de Circos con tres días ... septiembre 22, 2022

La Transformación Educativa de Medellín se da a conocer en ... septiembre 22, 2022

Temas de ciudad

- Actos Administrativos
- Atención Ciudadana
- Bienestar
- Calidad Del Aire
- Cultura

2:36 p. m. 23/09/2022

MED DE LLÍN



www.medellin.gov.co

Centro Administrativo Distrital CAD
Calle 44 N° 52-165. Código Postal 50015
Línea de Atención a la Ciudadanía: (604) 44 44 144
Conmutador: (604) 385 55 55 Medellín - Colombia





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

k. Todos los contenidos del sitio web están alineados a la izquierda (Justificación del texto).

El cuerpo de texto no supera los 100 caracteres por línea (Ancho del cuerpo de texto).

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/noticias/con-tomarnos-el-mundo-el-distrito-llegara-30-000-personas-para-prevenir-el-uso-y-abuso-de-sustancias-psicoactivas/>

sensibilizar acerca de este consumo.

1. «Palabras de Milena Lopera Carvajal, subsecretaría de Salud Pública.» 1:25

Con la campaña *Tomarnos el Mundo*, la Alcaldía de Medellín impactará a unas 30.000 personas con ayuda psicosocial y actividades de prevención, promoción y mitigación de riesgos frente al abuso de sustancias psicoactivas. La iniciativa se concentrará, principalmente, en La Candelaria y Guayabal, comunas con la más alta presencia de habitantes en situación de calle.

“Estamos en diferentes entornos como el comunitario, el familiar y el educativo. Contamos con 30 dispositivos comunitarios a través de los cuales estamos dando capacitaciones en la comunidad, en todas las comunas y corregimientos. También tenemos cinco espacios en instituciones universitarias, donde los jóvenes se acercan y preguntan todo lo que necesitan saber sobre el consumo de drogas y adicciones”, explicó la subsecretaría de Salud Pública, Milena Lopera Carvajal.

Temas de ciudad





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

I. En ningún contenido del sitio web existen textos subrayados para destacar, excepto si son enlaces a otros contenidos (Texto subrayado).

El texto subrayado solo se debe utilizar para darle importancia a pequeñas frases y no debe ser constante. De igual forma para los link.

<https://www.medellin.gov.co/es/transparencia/>

Transparencia y acceso a la información pública del Municipio de Medellín

Dando cumplimiento a la Ley 1712 del 6 de marzo de 2014, de Transparencia y acceso a la información pública, la Resolución 1519 del 24 de agosto de 2020 del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MinTIC, por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos, a continuación se listan los criterios mínimos a publicar, con sus respectivos enlaces *(Para mejorar la búsqueda en este listado, puedes oprimir en tu teclado el juego de teclas Control + F y buscar por palabra clave).*

Directiva No. 026: diligenciamiento de la información en el índice de transparencia y acceso a la información – ITA – de conformidad con las disposiciones del artículo 23 de la ley 1712 de 2014.

Resolución 1519 de 2020 (agosto 24) Por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la Ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital, y datos abiertos.

Circular N.º 18 de 2021 de la Procuraduría General de la Nación – Medición ITA 2021: Implementación de la resolución 1519 de 2020 «por la cual se definen los estándares y directrices para publicar la información señalada en la ley 1712 del 2014 y se definen los requisitos en materia de acceso a la información pública, accesibilidad web, seguridad digital y datos abiertos» del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MINTIC) y la aplicación de la Matriz ITA.

Directiva No. 14 del 30 de agosto de 2022 de la Procuraduría General de la Nación: Diligenciamiento de la información en el Índice de Transparencia y Acceso a la Información Pública – ITA 2022, de conformidad con las disposiciones del artículo 23 de la Ley 1712 de 2014. Publicado el 2 de septiembre de 2022.

MED
DE
LLÍN





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

m. El sitio web no permite desplazamiento de izquierda a derecha para consultar contenidos.

El sitio web no permite desplazamiento de izquierda a derecha para consultar contenidos.

<https://www.medellin.gov.co/es/sala-de-prensa/>

The screenshot shows the Medellín Press Room website. The header includes the GOV.CO logo, accessibility options, language selection, and user login/registration. The main navigation menu lists: Participa, Transparencia, Servicios a la Ciudadanía, Sala de prensa, PQRSD, Impuestos, and Trámites y Servicios. The page title is "Alcaldía de Medellín - Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación". The main content area is titled "Histórico de noticias" and features a search bar, filters for "Todas las Secretaría" and "Temas de ciudad", and a "FILTRAR" button. Below the filters, there are four news articles with images and titles: "Pico y Placa en Medellín y el Valle de...", "Con Tomarnos el Mundo, el Distrito Llegará 30.000 personas...", "Medellín celebra el XI Festival de Circos con tres...", and "La Transformación Educativa de Medellín se da a conocer...". Each article has a "Contenido asociado a" section with related tags. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 23/09/2022 and the time as 2:39 p. m.

ME
DE
LLÍN



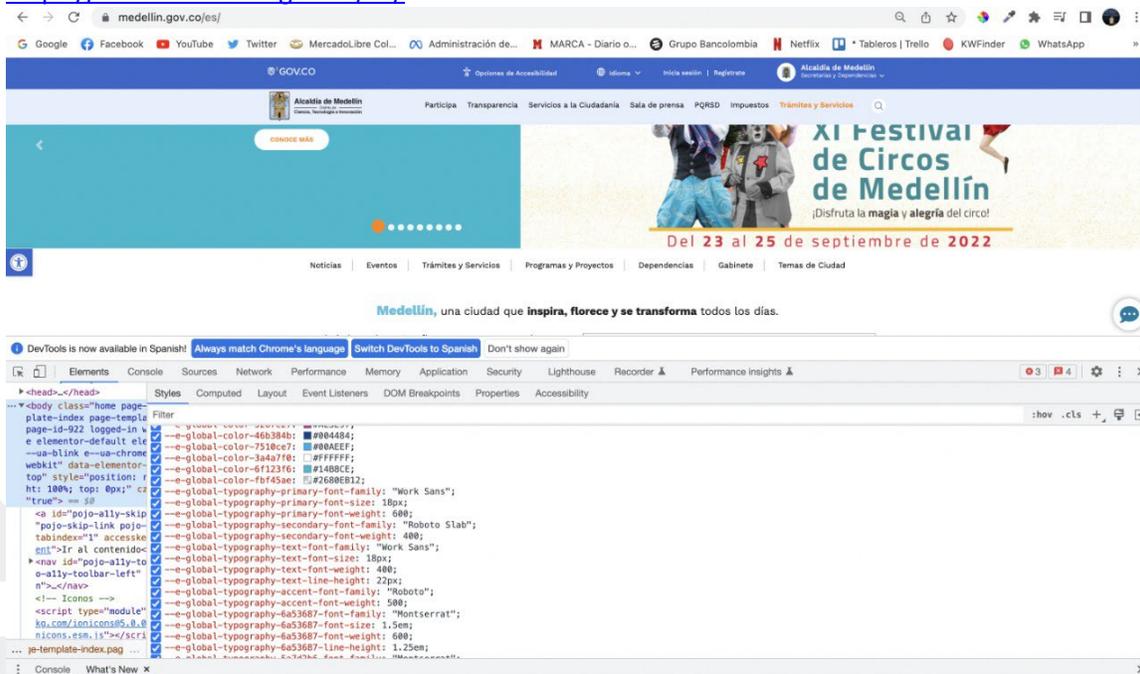
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

n. El sitio web cuenta con diferentes hojas de estilo para su correcta navegación (pantalla, móvil, impresión). En caso de que el sitio web sea responsivo sólo requiere formato de impresión.

Una hoja de estilo es un archivo de extensión *.CSS (CSS, Cascading Style Sheets = Hojas de estilo) que contempla definiciones de formato (tipo de fuente, tamaño, color de la fuente, color de fondo, párrafos, etc) de las distintas etiquetas que forman una página *.HTML.

Su principal ventaja es definir un mismo aspecto para todas las páginas de un sitio web. Se crea una hoja de estilo y se vinculan todas las páginas del sitio web a este archivo. Cualquier cambio efectuado en la hoja de estilo afecta instantáneamente al formato de todas las páginas vinculadas a la misma.

<https://www.medellin.gov.co/es/>





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

o. El sitio web le indica al usuario cuando ha visitado contenidos de la página (Vínculos visitados).

Vínculos visitados.

<https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-general/proyectos-normativos-agenda-regulatoria/>

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Agenda regulatoria' page. The browser's address bar shows the URL: <https://www.medellin.gov.co/es/secretaria-general/proyectos-normativos-agenda-regulatoria/>. The page header includes the 'GOV.CO' logo and navigation links such as 'Participa', 'Transparencia', 'Servicios a la Ciudadanía', 'Sala de prensa', 'PQRS', 'Impuestos', and 'Trámites y Servicios'. The main content area features the heading 'Agenda regulatoria' and a large image of a modern building. Below the image, there is text explaining that the Regulatory Agenda is a planning document containing a list of regulatory projects to be issued by the Municipality of Medellín each year. It also states that the publication allows citizens and interest groups to participate in the formation of regulatory projects by providing comments and observations. A button labeled 'CONOCE LA AGENDA REGULATORIA DEL MUNICIPIO DE MEDELLÍN 2022 - VERSIÓN 3' is visible. The Windows taskbar at the bottom shows the date as 23/09/2022 and the time as 2:45 p.m.

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín

Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Conoce la Estrategia de Participación | Proyectos Normativos y Agenda

GOV.CO | Opciones de Accesibilidad | Idioma | Inicia sesión | Regístrate | Alcaldía de Medellín | Secretarías y Dependencias

Participa | Transparencia | Servicios a la Ciudadanía | Sala de prensa | PQRSD | Impuestos | Trámites y Servicios

Resolución provisional 170063924

Fecha: 21/09/2022

Por medio del cual se adopta una prueba con operación piloto para verificar la implementación de la ciclorruta ubicada en la carrera 65 del Distrito de Medellín.

Las observaciones pueden ser remitidas al correo electrónico de santiago.vergara@medellin.gov.co y manuela.cruz@medellin.gov.co de la Secretaría de Movilidad por el término de dos (02) días hábiles a partir de su publicación.

[CONOCE EL DOCUMENTO](#)

Decreto provisional 170060970 de 2022

Fecha: 08/09/2022

<mailto:manuela.cruz@medellin.gov.co>

2:46 p. m. 23/09/2022

MED DE LLÍN





Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

p. Los formularios del sitio web tienen correctamente señalizados los campos obligatorios.

Esto ayuda a que los formularios, listas y elementos similares sean diligenciados por el usuario de manera fácil. Es como una explicación de cómo se debe diligenciar cada campo.

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Tipo de Sociedad:* Seleccione...	Tipo de Entidad:* Seleccione...	Tipo de Identificación:* Seleccione...
Número de Identificación:* Cédula/NIT	Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	Apellidos:* APELLIDOS
Género:* Masculino	Correo Electrónico:* tu buzón electrónico	Dirección* tu dirección de residencia o i
Barrio (opcional): el nombre de tu barrio	Teléfono* un teléfono de contacto	Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o i
País:* Colombia	Departamento:* ANTIOQUIA	Ciudad:* MEDELLÍN

Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín

9:49 a. m.
23/09/2022

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

q. Es clara la correspondencia entre el título del campo en los formularios y el espacio dispuesto para el ingreso de la información.

Esto ayuda a que los formularios, listas y elementos similares sean diligenciados por el usuario de manera fácil. Es como una explicación de cómo se debe diligenciar cada campo.

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

ME
DE
LLÍN



Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

r. Ejemplos en los campos de formulario.

Esto ayuda a que los formularios, listas y elementos similares sean diligenciados por el usuario de manera fácil. Es como una explicación de cómo se debe diligenciar cada campo.

<https://www.medellin.gov.co/registrate>

Alcaldía de Medellín
Participa Transparencia Servicios a la Ciudadanía Sala de prensa PQRSD Trámites y Servicios

Tipo de Sociedad:* Seleccione...
Tipo de Entidad:* Seleccione...
Tipo de Identificación:* Seleccione...

Número de Identificación:* Cédula/NIT
Nombre/Razón Social:* NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
Apellidos:* APELLIDOS

Género:* Masculino
Correo Electrónico:* tu buzón electrónico
Dirección* tu dirección de residencia o i

Barrio (opcional): el nombre de tu barrio
Teléfono* un teléfono de contacto
Teléfono Móvil (opcional): otro teléfono de contacto o i

País:* Colombia
Departamento:* ANTIOQUIA
Ciudad:* MEDELLÍN

Acepto las políticas de uso del portal y estoy de acuerdo con el procedimiento para la protección de datos personales en el Municipio de Medellín

Elaboró:

Juan Fernando Gallego Duque
Líder de Proyecto
Comunicación Digital y Organizacional
Secretaría de Comunicaciones
Alcaldía de Medellín
juanf.gallego@medellin.gov.co

