

## CONDICIONES DE ESTÁNDARES

Actualmente, la página web CAS cuenta con un sitio web con administración basada en cPanel cuyo contenido se crea, edita o elimina desde un editor realizado a la medida (usuario final) creado bajo el framework de Laravel 8, el sitio web presenta una interfaz gráfica sencilla y con contenido dinámico, con una estructura en la cual:

- En la parte superior se encuentra el logo de gov.co con acceso al portal, seguido de las redes sociales, logo de la empresa.
- Bloque de banner (sliders).
- Bloque de información sobre la empresa acompañado con una imagen y video lateral.
- Bloque de servicios destacados.
- Bloque con páginas internas destacadas.
- Bloque de publicaciones ordenado por fecha de publicación.
- Carrusel de marcas aliadas.
- Al final de todo el pie de página con información sobre horarios de atención, correos electrónicos, teléfonos, dirección, enlace a políticas y mapa del sitio.

## OPCIONES INCORPORADAS DENTRO DE LA ARQUITECTURA DEL SITIO

1. **Búsqueda sobre todo el sitio web:** búsquedas generales para páginas internas y publicaciones
2. **Mapa del sitio**
3. **Barra de accesibilidad para personas con discapacidad**
4. **Botón para asesorías por WhatsApp (multi agente)**
5. **Formulario de contacto:** Página de contacto con formulario propio y la accesibilidad de creación, edición y eliminación de formularios a voluntad en cada página interna del sitio web
6. **Categorización de publicaciones**
7. **Filtrado de publicaciones:** mediante etiquetas que enlazan publicaciones del mismo interés.
8. **Capacidad de hasta 3 niveles en el menú**
9. **Estadísticas del sitio mediante AWSTATS:** Se podrán visualizar cifras significativas para el sitio web tanto como el número de visitas, páginas más visitadas, días con mayor tráfico, lugares de procedencia de las visitas, entre otros

## BASE DE DATOS

Se ha diseñado y desarrollado una estructura para la base de datos de forma relacional basada en MySQL

## INFORMES DE PRUEBAS REALIZADAS

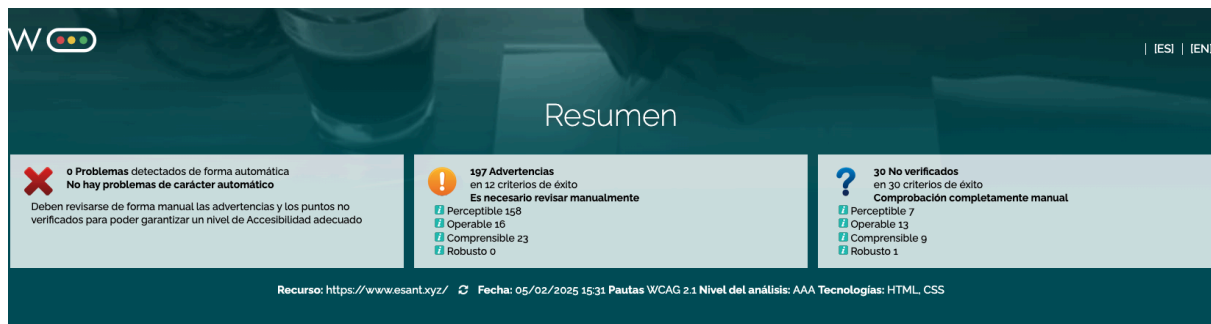
Con el objetivo de garantizar la calidad del sitio web, se llevaron a cabo tres tipos de pruebas enfocadas en evaluar su funcionalidad y accesibilidad. Estas pruebas permitieron

identificar posibles áreas de mejora y certificar que el sitio cumple con los estándares necesarios para ofrecer una experiencia de usuario óptima.

Cada prueba se realizó de manera rigurosa, abarcando aspectos clave como la navegación, la compatibilidad con diferentes dispositivos y navegadores, la interacción con elementos dinámicos, así como la accesibilidad para personas con discapacidades. Los resultados obtenidos confirman que el sitio web funciona de forma correcta, asegurando un acceso inclusivo y eficiente para todos los usuarios.

### **TAWDIS AAA: Herramienta de Accesibilidad Web para una Experiencia Inclusiva**

Tawdis es una herramienta diseñada para evaluar y mejorar la accesibilidad de los sitios web, garantizando que sean inclusivos y estén disponibles para todos los usuarios, independientemente de sus capacidades físicas o cognitivas.



En la imagen adjunta se evidencia que el análisis no ha detectado **ningún error crítico** relacionado con la accesibilidad del sitio. Esto significa que el sitio cumple con los estándares esenciales definidos por las **Pautas de Accesibilidad para el Contenido Web (WCAG)**, garantizando una correcta navegación, comprensión y operabilidad para todos los usuarios.

## W3C HTML Validator: Herramienta oficial del World Wide Web Consortium (W3C)

analiza el código HTML de un sitio web para identificar errores de sintaxis, advertencias y recomendaciones, garantizando el cumplimiento de los estándares web para una mejor accesibilidad, compatibilidad y rendimiento.

### Nu Html Checker

This tool is an ongoing experiment in better HTML checking, and its behavior remains subject to change

Showing results for <https://www.casgov.xyz/>

Checker Input

Show  source  outline  image report

Check by

**Document checking completed. No errors or warnings to show.**

Used the HTML parser. Externally specified character encoding was UTF-8.

Total execution time 698 milliseconds.

**W3C HTML Validator:** El análisis realizado mediante la herramienta W3C HTML Validator ha confirmado que el código HTML del sitio web está libre de errores y advertencias. Esto asegura que el sitio cumple con los estándares de calidad y las mejores prácticas para una estructura HTML adecuada, optimizando la compatibilidad y el rendimiento en diversos navegadores y dispositivos.

## W3C CSS3 Validator: es una herramienta en línea proporcionada por el World Wide Web Consortium (W3C)

Para verificar la validez del código CSS (Cascading Style Sheets) utilizado en una página web. Su función principal es asegurar que el código CSS cumpla con los estándares definidos por W3C, identificando errores, advertencias o áreas de mejora en el código que podrían afectar la visualización del sitio web o su compatibilidad con diferentes navegadores y dispositivos. Esta herramienta es esencial para garantizar que el estilo y diseño de una página web se mantengan consistentes y funcionen correctamente a través de diferentes plataformas.



Resultados del Validador CSS del W3C para <https://www.casgov.xyz/> (CSS versión 3 + SVG)

**¡Enhorabuena! No error encontrado.**

¡Este documento es CSS versión 3 + SVG válido!

Puede mostrar este icono en cualquier página que valide para que los usuarios vean que se ha preocupado por crear una página Web interoperable. A continuación se encuentra el XHTML que puede usar para añadir el icono a su página Web:



```
<p>  
<a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```



```
<p>  
<a href="https://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">  
  
</a>  
</p>
```

**W3C CSS3 Validator:** El análisis realizado con la herramienta W3C CSS3 Validator ha confirmado que el código CSS del sitio web cumple con los estándares de calidad establecidos para el diseño y estilo visual. No se han encontrado errores ni advertencias, lo que garantiza que el código CSS es válido y compatible con los navegadores modernos. Esto optimiza la consistencia visual y el rendimiento en la visualización del sitio en diferentes dispositivos y plataformas.

Tras realizar el análisis utilizando herramientas de validación como Tawdis, W3C HTML y W3C CSS3, se ha confirmado que el sitio web cumple adecuadamente con los estándares de accesibilidad y los requisitos técnicos. No se detectaron errores significativos que afecten la funcionalidad ni la experiencia del usuario. Las advertencias obtenidas son recomendaciones opcionales que, aunque pueden mejorar ciertos aspectos del sitio, no representan fallos críticos. En general, el sitio está funcionando de manera óptima, ofreciendo una experiencia inclusiva y accesible para todos los usuarios, y cumpliendo con los estándares web establecidos.