

Políticas de Calidad para un sitio web

A continuación se presentan una serie de políticas de calidad que se deben cumplir para cada uno de los proyectos correspondientes a “Desarrollo Web”.

Lecturas obligatorias:

<https://web.dev/ux-basics/>

<https://web.dev/learn/forms/>

<https://web.dev/responsive-web-design-basics/>

1. Cuando ya existe un sitio web previamente al desarrollo, es importante considerar desde un inicio los **enlaces** para que se haga la redirección correspondiente hacia el nuevo “**home**”. Esto último es para que se eviten los errores 404 y para no afectar el SEO.
2. El título de la etiqueta “**title**” debe ser menor o igual a **70 caracteres**, siempre y cuando sea posible.

Ejemplo:

`<title>Codeman</title>`

3. Todos los proyectos deben pasar la prueba de Google llamada “PageSpeed Insights” con un resultado mayor o igual a **75 puntos de 100** en **móvil** y **desktop**. (<https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=es>)
4. Todos los proyectos no deben presentar **ningún error** al validar la página con el validador oficial de la W3C. (<https://validator.w3.org/>)
5. Todos los proyectos deben pasar la siguiente prueba de “**Think with Google**” con un tiempo no mayor a 5 segundos como tiempo de carga en una velocidad 3G. (<https://testmysite.thinkwithgoogle.com/intl/es-419>)
6. Todos los proyectos deben tener en su raíz un archivo llamado **robots.txt** con el siguiente contenido:

<https://raw.githubusercontent.com/CodemanCompany/codeman-robots/master/robots.txt>

Ejemplo: <https://impacto21.com.mx/robots.txt>

7. Todos los proyectos deben tener un “Sitemap” en su raíz de la siguiente forma:
 - a. **Sitios Web sin WordPress:** Deben tener un archivo sitemap con extensión .TXT donde están listadas todas las páginas del sitio.
Ejemplo: <http://mayaseguridad.mx/sitemap.txt>
 - b. **Sitios Web con WordPress:** Los proyectos con el CMS WordPress deben utilizar preferentemente el siguiente plugin “[Google XML Sitemaps](#)” para generar el sitemap en formato XML.

Ejemplo: https://impacto21.com.mx/sitemap_index.xml

8. Todos los estilos **CSS (Cascading Style Sheets)** de todos los sitios deben estar minificados y concatenados para reducir el tiempo de carga del sitio. Todos los sitios deben tener un solo enlace CSS.

Ejemplo:

<https://impacto21.com.mx/wp-content/themes/codeman-wordpress-2.1.0/css/styles.min.css>

9. Todos los formularios de contacto de los sitios deben llevar **reCAPTCHA** visible en su última versión. (<https://www.google.com/recaptcha/intro/android.html>)

Nota: Las API Keys serán proporcionadas por el área de dirección.

10. Todos los proyectos deben estar en un repositorio de **BitBucket** que será proporcionado por el área de dirección.

11. Todos los sitios deben tener la siguiente etiqueta **"meta"** activada con el código de color adecuado. (Android)

Ejemplo:

```
<meta name="theme-color" content="#2c2131" />
```

12. Todos los sitios web deben incluir la etiqueta **"meta"** de **"description"** y de preferencia debe ser entre **70 y 160** caracteres. (Incluyendo espacios)

Ejemplo:

```
<meta name="description" content="" />
```

13. Todos los sitios deben tener las etiquetas del estándar **Open Graph** activadas.

Ejemplo:

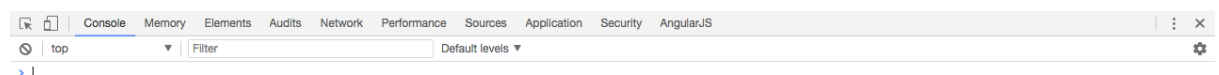
```
<meta property="og:type" content="website" />
<meta property="og:description" content="El referente #1 de la vida universitaria en México." />
<meta property="og:image" content="https://impacto21.com.mx/img/og.jpg" />
<meta property="og:title" content="Impacto 21" />
<meta property="og:url" content="http://impacto21.com.mx/" />
```

14. Todos los sitios deben ser probados en los siguientes navegadores (Última versión):

- a. **Google Chrome for Desktop.**
- b. **Mozilla Firefox.**
- c. **Edge.**
- d. **Safari for Desktop.**
- e. **Google Chrome for Android o Emulador de Chrome.**
- f. **Safari for iPhone.**

Nota: Los sitios deben ser probados antes de ponerse en producción.

15. Los proyectos no deben presentar ningún tipo de error o log en la consola de JavaScript. Los **warnings** si son admisibles.

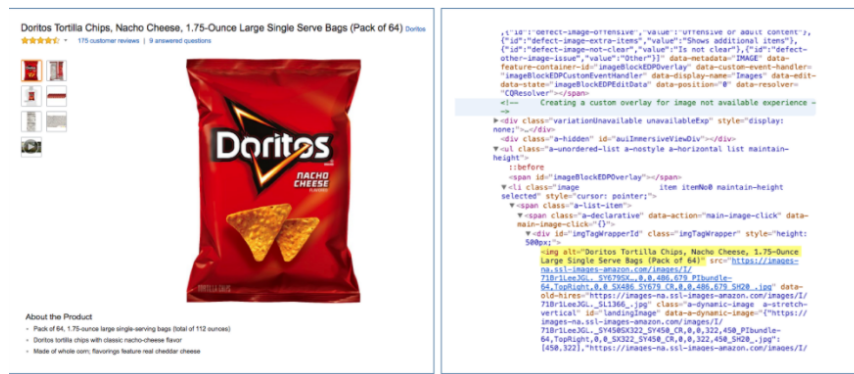


16. De preferencia los archivos **JavaScript** utilizados en los desarrollos deben estar minificados y concatenados. Siempre y cuando sea posible.

Ejemplo: <http://mayaseguridad.mx/js/main.min.js>

17. Todos los proyectos deben tener **Google Analytics** activado. El código de seguimiento será proporcionado por el área de dirección. Favor de solicitarlo.
18. Todos los sitios deben ser responsivos.
19. Las imágenes deben ser de nueva generación es decir en formatos webp o similares.
20. Todas las imágenes con etiqueta "img" deben contener un texto alternativo.

Ejemplo:



21. Todos los sitios deben contener por lo menos una página 404 personalizada. Puede ser la de por defecto, pero debe regresar un header 404 para un correcto manejo.

(<http://es.uhthoff.com.mx/sdad>)

22. El sitio debe pasar la siguiente validación de Google.
- (<https://search.google.com/test/mobile-friendly>)

Name	Status	Protocol	Type	Initiator	Size	Time	Waterfall
sdad	404	http/1.0	document	Other	1.5 KB	269 ms	

23. En las URL(s) de los proyectos deben ser separadas por un guion medio cuando se tenga la necesidad de usar un espacio.

Optimal Format

<http://www.example.com/category-keyword/subcategory-keyword/primary-keyword.html>

24. Se deben incluir los siguientes datos estructurados en head del sitio.

```
<script type="application/ld+json">
{
  "@context": "http://schema.org",
  "@type": "Organization",
  "name": "Name Company",
  "url": "http://www.example.com/",
  "sameAs": [
    "https://www.facebook.com/",
    "https://twitter.com/",
    "https://www.linkedin.com/"
  ]
}
```

}
</script>

ATENTAMENTE

Gustavo Martínez