

UDR Cali

Plan de Mejoramiento

Diego Fernando Reyes Vásquez

Ingeniería en Sistemas

Email: dfreyesv@unadvirtual.edu.co

Skype: live:diferrev

Santiago de Cali, Diciembre 2020

Responsive Design



OVI: Git y GitHub

En el siguiente Objeto Virtual de Información abordaremos el uso del control de versiones Git como herramienta para el diseño y desarrollo de sitios web que nos ayudará a tener un control de cambios de nuestros proyectos, además conoceremos el sitio de GitHub, el cual funciona

Tweets

@Universida

Univ
@Uni
#EstudiarEn
Nuestra met
a distancia n
la flexibilidad
que también
responsable.
Súmate al re
en todo un U
Conoce nues
aspirantes



Los sitios por defecto ya deben tener un diseño adaptable para que puedan ser visualizados desde la pantalla de cualquier dispositivo móvil.

Schema.org o Microdatos

La estructura de schema.org o los microdatos, es información que se agrega a un sitio web, la cual ayuda a los bots de Google reconocer con facilidad el contenido publicado.

```
1 <script type="application/ld+json">
2 {
3   "@context": "http://schema.org/",
4   "@type": "Corporation",
5   "name": "Amazing Stuff Inc",
6   "address":
7   {
8     "@type": "PostalAddress",
9     "streetAddress": "39 Main Street",
10    "addressLocality": "Newtown, France",
11    "postalCode": "34000"
12  }
13 }
14 </script>
```

Fuente: <https://www.oncrawl.com/>

La etiqueta <main> no debe aparecer como un descendiente de una etiqueta <section>

1. **Error** The `main` element must not appear as a descendant of the `section` element.

From line 49, column 17; to line 49, column 44

```
<main class="content_main">↵
```

aria-describedby

```
<label for="pw">Password:</label>  
<input type="password" id="pw"  
  aria-describedby="pw-help">  
<div id="pw-help">  
  Password must be at least 12 characters  
</div>
```

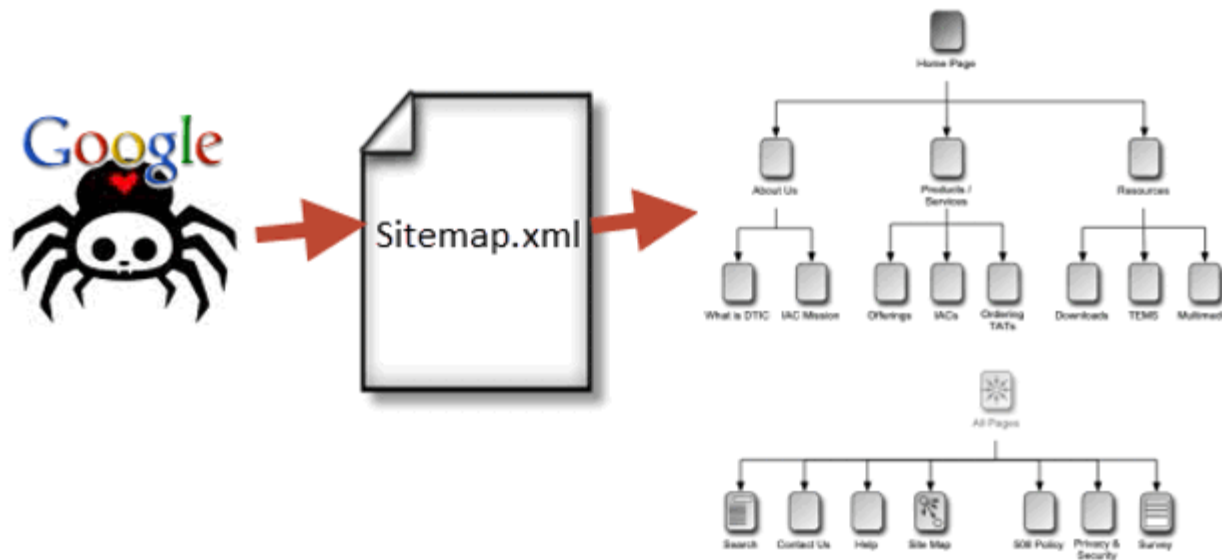
Password:

Password must be at least 12 characters

Agregar etiquetas ARIA-LABEL, que permite que el contenido HTML sea accesible para personas con discapacidad a través de tecnologías asistidas (AT).

Fuente: <https://developers.google.com/>

Mapa del Sitio



El mapa del sitio o sitemap, sirve para que darle a conocer a Google todas las páginas que tiene el sitio web para que las indexe.

Normalmente se implementa a través del archivo sitemap.xml

Fuente: <https://digitalisthub.com/>

Índice de contenidos

- ¿Por qué insertar un mapa interactivo en tu web?
- Conceptos y términos de los mapas interactivos
 - Proveedor de Servicios de Mapeado ("Map Tile Service")
 - API Key / App Key
 - Latitud y Longitud
 - GeoCoder
 - Marcadores
 - Zoom
- ¿Qué es Leaflet para WordPress?
 - Características de Leaflet para WordPress
 - ¿Por qué utilizar OpenStreetMap?
- Instalación y configuración del plugin Leaflet para WordPress
 - Parámetros de configuración del plugin Leaflet Map
 - Cómo utilizar los shortcodes de Leaflet para WordPress
- Conclusión

Fuente: <https://www.webempresa.com/>

La tabla de contenidos es una sección que se incluye en una o varias páginas del sitio web, como una herramienta para que usuario conozca los temas que se tratan en un artículo o publicación.

Prefijos CSS para Cross Browsing

CSS3 Techniques

```
background: #88779F;  
background: -webkit-linear-gradient (#88779F, #685B79);  
background: -moz-linear-gradient (#88779F, #685B79);  
background: -ms-linear-gradient (#88779F, #685B79);  
background: -o-linear-gradient (#88779F, #685B79);  
background: linear-gradient(#88779F, #685B79);
```

USING VENDOR PREFIXES

Los prefijos CSS con etiquetas que se agregan a las sentencias CSS para que un estilo se refleje de igual manera en cualquier navegador.

Fuente: <https://noemibis.uk/>

Contenido optimizado para buscadores

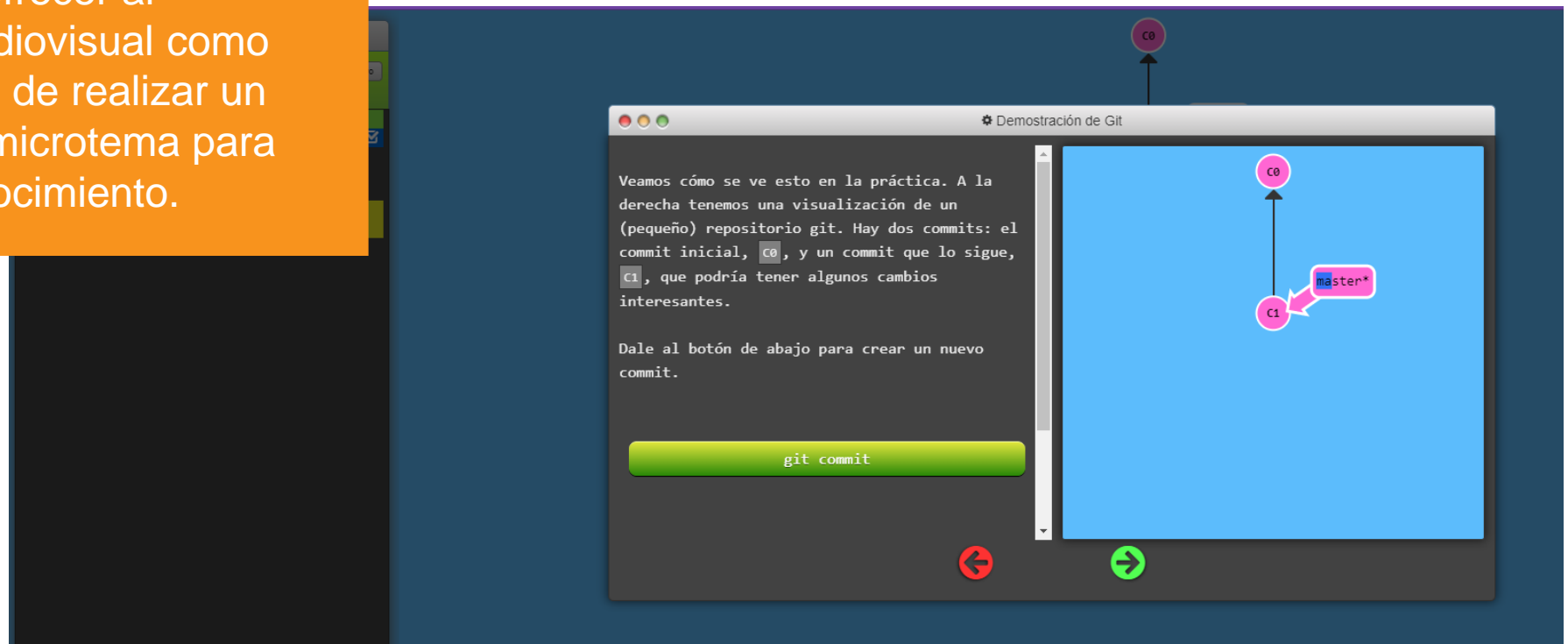


Generar contenido optimizado para buscadores es redactar teniendo en cuenta las palabras claves y sinónimos con las cuales deseamos que sean encontrado un artículo o publicación

Fuente: <https://www.adrenalina.es/>

Contenido audiovisual y test por temática

Si bien el contenido textual es importante para posicionar, se debe ofrecer al usuario más contenido audiovisual como videos o podcast. Además de realizar un pequeño test sobre cada microtema para afianzar y practicar el conocimiento.



Fuente: <https://learngitbranching.js.org/>

Conclusiones

- Un plan de mejoramiento de un sitio web no solo es aplicable una vez, sino constantemente ya que la tecnología web va evolucionando y cambiando, por lo cual se debe ir adaptando a las tendencias y buenas prácticas.
- En un plan de mejoramiento más complejo no solo se debe tener en cuenta las tendencias sino que las mejoras deben estar sustentadas en analítica y enfocadas al mejoramiento de la experiencia del usuario.
- Uno de los puntos importantes de un plan de mejoramiento es pensar en el posicionamiento en buscadores del sitio, ya que con esto se logra que el contenido de un sitio web sea conocido y encontrado con más facilidad por los interesados.
- Aunque en este plan de mejoramiento se incluyó el tema de responsive design, es una prioridad que todo sitio web sea accesible desde dispositivos móviles ya que en la actualidad son los más usados para navegar en internet y consumir contenido.
- La densidad y la calidad del contenido es uno de los factores que más atrapa usuarios, de la mano de una excelente navegación y estructura para brindar una excelente experiencia.

Referencias Bibliográficas

- Flórez, D. C., Flórez, D. C., & Gonzalez, J. (2020, 18 noviembre). Contenido SEO. Agencia SEO Barcelona | Posicionamiento web por Adrenalina. <https://www.adrenalina.es/contenidos-seo/>
- N. (2018, 4 febrero). CSS Vendor Prefixes – Noemi. Noemi. <https://noemibis.uk/journal/2018/02/04/css-vendor-prefixes/>



¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN!

www.unad.edu.co



@universidadunad



/universidadunad



universidadunad



@UniversidadUNAD