**Universidad Técnica Nacional**

**Ingeniería del Software**

**Diseño de aplicaciones web**

Tarea 1

**Profesora:** Karlina Chaves González

**Estudiante**

Beberly Cubillo Méndez

**N° Carné**

7 0286 0789

**3 cuatrimestre 2023**

**Fecha: 20/09/2023**

**Introducción**

En el presente trabajo de investigación se busca investigar y comprender que es SEO, como hacer una web optimizada para SEO. También que son las etiquetas en HTML y como funcionan y para sirven .Con el fin de promover un mayor entendimiento de estos, para esto se utilizarán ejemplos, explicaciones de conceptos, recursos visuales, esto con el fin de promover una mayor comprensión del funcionamiento de este y relevancia.

**Desarrollo**

**¿Qué es SEO?**

SEO significa Search Engine Optimization (Optimización para motores de búsqueda). Se trata del conjunto de estrategias y técnicas de optimización que se hacen en una página web para que aparezca orgánicamente en buscadores de Internet como Google, Yahoo! o YouTube. La correcta aplicación del SEO puede causar incrementos expresivos en el tráfico y la visibilidad de las marcas en Internet.

**¿Cómo hacer una web optimizada para SEO?**

Para poder hacer una web optimizada debemos tomar en cuenta

1. Accesibilidad

**El primer paso a la hora de optimizar el SEO de una web es permitir el acceso a los motores de búsqueda a nuestro contenido.**Es decir, hay que comprobar si la web es visible a los ojos de los motores de búsqueda y, sobre todo, cómo están viendo la página.

1. Indexabilidad

**Una vez que el robot de Google ha accedido a una página el siguiente paso es que la indexe,** estas páginas se incluirán en un índice donde se ordenan según su contenido, su autoridad y su relevancia para que sea más sencillo y rápido para Google acceder a ellas.

1. Contenido

**El contenido es la parte más importante de una web y por mucho que esté bien optimizada a nivel SEO, si no es relevante con respecto a las búsquedas que realizan los usuarios nunca va a aparecer en las primeras posiciones.**

1. Meta etiquetas

**Las meta etiquetas se utilizan para transmitir información a los buscadores sobre qué trata una página** cuando estos tienen que ordenar y mostrar sus resultados.

**Meta Etiquetas (HTML )**

**• Identifique y describa que son .**

Se utilizan al crear páginas en HTML o XHTML. Estas etiquetas pueden describir el contenido de un sitio web con precisión. Este elemento te permite transmitir metadatos estructurados a través de la página web. Los metadatos pueden variar dependiendo de la descripción de los atributos deseados. Las meta etiquetas se pueden utilizar para describir una página con más detalle.

**• Para qué sirven las principales Meta Etiquetas**

* Título (Title)

Elemento obligado en el encabezado del HTML, el título se sitúa, por regla general, por encima de todas las demás etiquetas. Los navegadores lo leen y aparece en la barra del título de una pestaña o una ventana como nombre estándar de la página en la lista de favoritos y en el historial del navegador. Los buscadores más importantes usan esta etiqueta para titular las entradas en las listas de resultados o SERP, de modo que influye de forma decisiva en la elección del internauta.

* Codificación de caracteres

Si la fuente no fue previamente definida en el header del archivo HTTP, es necesario hacerlo usando HTML. Así se evita, por ejemplo, que la ñ o las tildes no se muestren correctamente.

* Descripción (Description)

En la descripción o meta description podemos describir brevemente el contenido de la página web

* Palabras clave (Keywords)

Con esta etiqueta meta los administradores tienen la posibilidad de definir palabras clave para el buscador.

* Autor (author) y copyright

Estos dos meta tags, de uso opcional desde el punto legal, permiten hacer referencia al diseñador de una página web y al propietario de los derechos del código fuente de una página HTML.

* Instrucciones para los robots de búsqueda

Una de las principales funciones de los meta tags es proporcionar instrucciones para la indexación a los crawlers (robots o googlebots).

* **Index**

Esta directriz permite al robot de búsqueda la indexación de una página de HTML, algo innecesario si se piensa que la indexación forma parte de su actividad habitual

* **Noindex**

Se tiene que indicar expresamente si una página no debe ser incluida en el índice. Este tag prohíbe al buscador transferir contenidos de una página HTML a su base de datos

* **Follow**

El comportamiento estándar de los motores de búsqueda consiste en recorrer los enlaces que encuentra en una página de HTML, a no ser que se les indique lo contrario

**• Relación de Meta Etiquetas y SEO**

Las meta etiquetas son importantes para el SEO porque garantizan que los motores de búsqueda sepan de qué trata tu contenido.

Utilizar las meta etiquetas en tu web serán de gran utilidad e influirán en el posicionamiento del sitio. Por ejemplo, un título atractivo y una buena descripción convencerán a los usuarios de hacer clic en el resultado de búsqueda, aumentando así las visitas la web.

**Conclusión**

Primeramente, se deduce en esta investigación sobre que es SEO, donde investigamos los elementos fundamentales y las funciones de estos. Por lo que podemos deducir que Seo son estrategas que hacen que se optimice una página web para que aparezca en los buscadores .

En segundo lugar, se deduce cada paso y su debida explicación para poder crear una web optimizada en SEO.

Finalmente se concluye que investigar ciertas etiquetas que se usan en HTML para poder crear una pagina web .Se identifica y se describen para que son y para que sirven las principales Meta etiquetas y la relación de las etiquetas y SEO.

**Enlace de la tarea 1**

**Referencias bibliográficas**

Mousinho, A. (2022). SEO: la guía completa para que conquistes la cima de Google en el 2022. *Rock Content - ES*. <https://rockcontent.com/es/blog/que-es-seo/>

Socialmood. (2020, 14 marzo). *Cómo hacer una web optimizada para SEO - 40deFiebre*. 40deFiebre. <https://www.40defiebre.com/guia-seo/como-hacer-web-optimizada-seo>

*¿Qué es una meta etiqueta? - Ryte Digital Marketing Wiki*. (s. f.). <https://es.ryte.com/wiki/Meta_Etiqueta>

Equipo editorial de IONOS. (2022). Los meta tags más importantes. *IONOS Digital Guide*. <https://www.ionos.es/digitalguide/paginas-web/desarrollo-web/los-meta-tags-mas-importantes-y-su-funcion/>

Torres, M. (2021, 27 enero). Qué influencia tienen las meta etiquetas en el SEO. *JesusLopezSEO*. <https://www.jesuslopezseo.com/noticias/que-influencia-tienen-las-meta-etiquetas-en-el-seo/>