

¿Qué es un SEO?

Las siglas SEO hacen referencia a Search Engine Optimization, que en español se traduce como optimización para motores de búsqueda. También conocido como posicionamiento en buscadores, el SEO consiste en crear contenido y mejorar tu sitio web para que sea lo más atractivo posible tanto para Google, como para tus potenciales clientes.

El objetivo es aparecer de primero en la página de resultados cuando algún consumidor esté buscando algo relacionado con lo que tú vendes. El SEO es la mejor herramienta de marketing para atraer visitas a tu sitio web.

¿Es lo mismo SEO que SEM?

Mientras que el SEO se centra en mejorar la visibilidad a nivel orgánico o de forma natural en los resultados de búsqueda, el SEM se basa en campañas de publicidad mediante anuncios de pago en las páginas de resultados.

¿Cómo ser el primero en los buscadores?

- Ten en cuenta que no todas tus páginas se van a posicionar primero.
- Elige las palabras clave más adecuadas.
- Investiga bien el SEO interno de tu competencia.
- Investiga los enlaces y la autoridad de tus competidores.
- Crea buenos enlaces internos.

Proceso para la búsqueda de la información:

Para la primera pregunta, hemos empezado buscando la palabra SEO. Nos han salido varios anuncios para comprar, consultar y adquirir SEO's. Deslizándonos hacia debajo de la ventana, Google me ha referenciado varias preguntas que contienen la palabra SEO, y que podían ser de nuestra utilidad, justo debajo de la primera entrada que es un enlace a Wikipedia para informarnos sobre este término. Hemos clicado en el enlace y hemos estado navegando por varias entradas y hemos podido informarme. Esta tarea nos ha llevado unos quince minutos.

Después de completar el trabajo hemos seguido bajando y nos hemos encontrado que también hay vídeos explicativos, clicamos y nos llevó a varios enlaces de YouTube. Para nuestra sorpresa, después de los vídeos había un mapa de Google Maps, que nos indicaba en Granada varias empresas y particulares que ofrecían servicios SEO. Por curiosidad, hemos clicado en uno de ellos aleatoriamente y se nos ha abierto el Google Maps con la localización y una senda a seguir para llegar allí. Tardaríamos 20 minutos en tener un SEO, con una valoración de cinco estrellas.

Luego hemos hecho una búsqueda más concreta, “Como posicionarme el primero en Google”

Y nos han salido varias entradas en las que en la descripción y sin clicar en el enlace, aparecía la palabra SEO. Por tanto, hemos decidido evitar esas páginas y centrarme en

otras que no lo utilicen. ¿Cuál fue la sorpresa? En el interior de las seis páginas en las que aparentemente no estaban relacionadas con la palabra, aparecía una referencia a SEO.

Luego en la búsqueda hemos incorporado “con un SEO”, y nos han salido todas las que ya habíamos clicado a excepción de una nueva. Podríamos concluir que, aunque no busques algo en concreto, si la búsqueda de algo lleva explícita otra cosa, es decir, no buscas balones de fútbol, pero si fútbol, pueden aparecerte los balones en algunas de las páginas, por que son un requisito necesario, pero no suficiente.

¿Qué son los documentos JSON?

Los documentos JSON son un formato de texto que sirven para el intercambio de datos muy sencillo de leer y escribir para los programadores. Además, las máquinas tienen una facilidad de interpretar este lenguaje.

JSON utiliza convenciones de lenguajes altamente conocidos como pueden ser C, C++ o Java. Gracias a esto, JSON es muy asequible a la hora del intercambio de datos con API, AJAX o REST.

Este formato de texto puede tener seis tipos de valores diferentes que son: nulo, números, cadenas, booleanos, matrices y objetos.

¿Como trabajar con JSON en Java?

Para trabajar con JSON en Java lo primero es descargarse una librería llamada org.json, que incluyen codificadores/decodificadores de JSON para Java ya que por defecto, el lenguaje no ofrece ninguna funcionalidad para crear JSON.

Una vez tengamos descargada esta librería, usaremos instancias Gson. Se pueden crear instancias de manera sencillas (`new Gson()`), o más complejas mediante `GsonBuilder`. Cabe destacar que una instancia de esta clase no guarda ningún estado, por tanto, se puede utilizar para distintas serializaciones/deserializaciones.

Proceso para la búsqueda de la información:

Hemos realizado una búsqueda bastante similar a la del apartado anterior. Hemos buscado en el navegador que es JSON y nos ha salido una serie de resultados relacionados con nuestra pregunta. Hemos clicado en varios enlaces para informarnos sobre JSON y hemos sacado la información.

Para la segunda pregunta, hemos hecho lo mismo, hemos buscado la pregunta por el navegador de Google y nos han salido una serie de enlaces en donde algunos no mostraban el resultado que nos esperábamos. Finalmente, comparando resultado e informándonos sobre el tema, hemos sacado la respuesta.

¿Qué salidas profesionales tiene un ingeniero en Sistemas de Información?

- **Empresario:** Persona con iniciativa propia, es decir, visionario de oportunidades y con capacidad para crear empresas de sistemas y tecnología.
- **Jefe de proyectos de sistemas:** Líder capaz de planear, organizar dirigir y controlar una serie de actividades realizadas por un grupo de investigación y desarrollo de sistemas. El ingeniero busca crear, diseñar, elaborar, mejorar o analizar un problema o sistema de información de una organización.
- **Consultor informático:** Experto capaz de asesorar a otras personas u organizaciones en la identificación de oportunidades informáticas para la solución de problemas de su campo de especialidad. Además, también asesora en la identificación y valoración de alternativas, en la orientación y entrenamiento personal, así como en la puesta en marcha y seguimiento de las líneas de acción aplicables.
- **Director de sistemas:** A su cargo están todos los servicios informáticos de una compañía, así como la infraestructura tecnológica, técnica y humana que los hacen posibles. Es un gerente de servicios informáticos capaz de articular estos bienes con los demás recursos de la organización.
- **Constructor de sistemas informáticos:** Persona capaz de analizar, diseñar, programas, operar y controlar sistemas informáticos.
- **Administrador de servicios informáticos:** Persona responsable de la provisión de servicios informáticos o tele-informáticos que sirven de base a la labor de una organización. Es capaz no solamente de mantener en funcionamiento la infraestructura requerida para esto, sino también de coordinar un adecuado mantenimiento y renovación de equipos y sistemas computacionales de base.
- **Soporte a usuarios:** Tiene capacidad de dar soporte y resolver problemas operativos y técnicos a los usuarios de los sistemas de información.
- **Investigador:** También puede ejercer como líder en la explotación y generación de nuevas teorías aplicadas en sistemas.

Proceso para la búsqueda de la información:

Hemos realizado una búsqueda bastante similar a la del apartado anterior. Hemos buscado en el navegador que es “salidas profesionales tiene un ingeniero en Sistemas de Información” y nos ha salido una serie de resultados relacionados con nuestra pregunta. Hemos clicado en varios enlaces para informarnos sobre las distintas salidas y hemos sacado la información que hemos creído que recoge de forma global todos los puestos de trabajo o ámbitos en los que se puede trabajar. Finalmente, comparando resultado e informándonos sobre el tema, hemos sacado la respuesta.

BIBLIOGRAFÍA

<https://miposicionamientoweb.es/guia-seo-para-principiantes/>

<https://rockcontent.com/es/blog/que-es-seo/>

<https://www.quelinka.com/que-es-seo-sem-diferencias-y-para-que-sirven/#:~:text=Si%20en%20el%20SEO%20el,Google%20para%20lograr%20nuestros%20objetivos.>

<https://es.godaddy.com/blog/diferencia-entre-seo-y-sem-y-como-utilizarlos-marketing-online/>

<https://www.nextu.com/blog/que-es-json/>

<https://es.ourcodeworld.com/articulos/leer/126/como-trabajar-con-json-facilmente-en-java>

<https://www.adictosaltrabajo.com/2012/09/17/gson-java-json/>

<https://www.emagister.com/blog/que-hace-un-ingeniero-de-sistemas/>

<https://micarrerauniversitaria.com/c-ingenieria/ingenieria-de-sistemas/>