



# **BÚSQUEDA EFICAZ y EFICIENTE EN LA WEB**

**Investigación y formación continua**



## Googlear: ¿un aliado para mi carrera?

El desarrollo Web es uno de los trabajos mejor remunerados en el mercado laboral.

Al ingresar en este maravilloso mundo, escuchamos diversas habilidades, tanto blandas como técnicas, que debemos adquirir para crecer en este rubro. Algunas de ellas son:

- Desarrollar un pensamiento lógico
- Proactividad
- Saber planificar y maquetar ideas y soluciones a las distintas necesidades
- Ser paciente
- Ser realista y consciente de las limitaciones o fronteras
- Ser flexible y adaptarnos al cambio.
- Saber trabajar en equipo
- Dominio de lenguaje
- Ser autodidacta
- Formación continua

A lo largo de nuestro desarrollo en el área, nos daremos cuenta de que precisamos la actualización constante en diversos temas, capacitarnos en nuevas tecnologías o lenguajes, actualizarnos en paradigmas o encontrar soluciones a problemas que anteriormente no nos habíamos enfrentado.

Una de las acciones que más realizaremos es realizar búsquedas de información en la web. Pero.... ¿Por qué sucede esto? Por el simple hecho de que las tecnologías evolucionan, mejoran, migran o se actualizan a las nuevas necesidades de los usuarios de forma constante.

## Entonces....

Ser Programador nos enfrenta al cambio. Debemos saber sumergirnos en él. Debemos comprender que las tecnologías avanzan y se expanden y necesitamos actualizarnos.

## Las bibliotecas no me sirven....

En el pasado, cualquier estudiante o curioso de información, se acercaba a una biblioteca (para los más jóvenes, eran grandes edificios con ejemplares de libros y recortes de diarios importantes, con acceso generalmente gratuito, donde íbamos por horas a leer y resumir información), pero hoy por hoy esto no es útil.



Contamos con un gran repositorio de información que es INTERNET. Debemos comprender que es una de las grandes herramientas que tendremos a nuestro alcance para abrir caminos a soluciones, comprender temas, actualizarnos, buscar soluciones a problemas que otros programadores ya han encontrado, aprender nuevas tecnologías, integrarnos en esta gran COMUNIDAD que es el desarrollo web.

## ¿Qué es googlear?

**Googlear.** Acción de buscar algo en internet usando Google. Aunque también, se aplica este término sin necesidad de utilizar el motor de búsqueda previamente mencionado. En conclusión, investigar, buscar en internet.

## Proceso de búsqueda de información – Pasos a considerar

Cualquier proceso de búsqueda de información, sin importar para qué área de mi vida la necesito, tiene ciertos pasos para lograr búsquedas eficaces y exitosas.

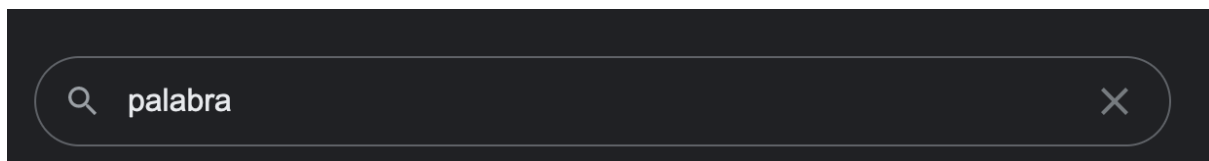
Nuestro principal objetivo es, no solo buscar soluciones que se adapten a mi necesidad, sino acortar los tiempos de lectura y/o observación de materiales audiovisuales de ser posible.

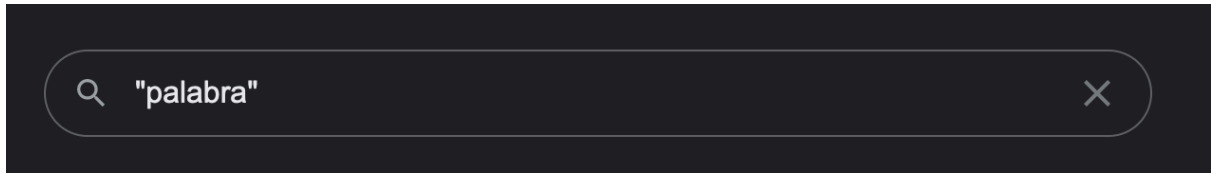
Estos pasos son:

- Formulación de las necesidades de información: Preguntas claves que nos permiten definir nuestra necesidad de información
- Selección de las fuentes de información: Que fuente es mas apropiada para buscar mi información.
- Ejecución de la búsqueda: Buscadores especializados y generalizados, filtros.
- Evaluación de la información: Que criterios o aspectos considero para realizar la evaluación de esta información.

Algunos tips útiles:

✓ Usa comillas para buscar una frase exacta. ("frase")





✓ Coloca site: y el nombre del sitio para realizar una búsqueda de un sitio web o contenido en particular. (site: nombre del sitio web + frase)

✓ El operador OR te permite buscar palabras que contengan un término u otro. (término + OR + término)

✓ El operador AND devolverá sólo los resultados relacionados con ambos términos.

(término + AND + término)

✓ El operador - excluirá los resultados que contengan un término o frase. (- término o frase)

✓ Usa filetype: para buscar archivos de un tipo de archivo específico. (filetype: tipo de archivo + término)

Por ejemplo: si buscas filetype:pdf Flexbox, Google te mostrará todos los resultados de Flexbox en pdf solamente.

✓ Utiliza el símbolo \* para reemplazar las palabras faltantes. (frase + \*)

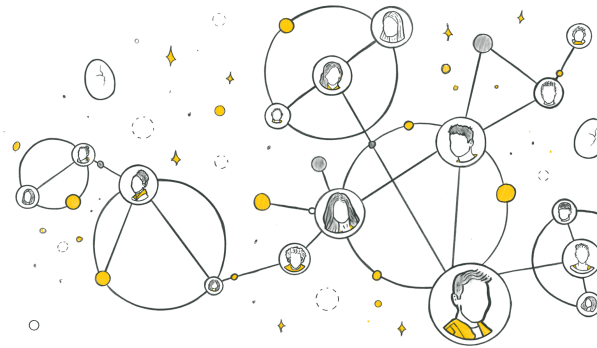
Por ejemplo, si querés buscar algo pero no recordas algunas palabras, las sustituís con el asterisco.

✓ Usa related: para realizar una búsqueda y encontrar sitios web similares. (related: nombre del sitio web)

Por ejemplo, si querés buscar sitios web similares a w3schools, intenta usar la palabra clave related: y obtener el resultado deseado.

✓ Por último, realizar las búsquedas en inglés siempre traerá muchos más resultados ya que la comunidad es más grande.

Ahora, adaptemos esto **al Desarrollo Web. ¿Como logramos estar al día con las tecnologías y conseguir información para depurar errores?**



## 1. Conocer que busco

Es importante conocer que busco. Necesito saber si busco algo específico o algo global, es decir, encontrar información precisa sobre un tema, o una visión general del mismo. Debemos conocer qué nivel de profundidad de búsqueda requiero. Encontrar información más detallada sobre un error al compilar nuestro código o entender paradigmas de arquitecturas o lenguajes de programación.

Para tener en cuenta:

- **Si tengo errores de compilación, iniciar la búsqueda COPIANDO y pegando el error en nuestro buscador, a su vez, concatenando el lenguaje en el que surgió dicho error.** Generalmente, alguien ya lidio con dicho error, ¡la experiencia siempre es útil! También podemos solo escribir el número del código del error y concatenar con el lenguaje específico que estamos utilizando.

**Ej: MiCodigoErrorEnConsola&JAVA**

- Si no encontré el error específico en línea, puedo comenzar a buscar siendo más detallado con mi búsqueda, con esto nos referimos a ¿Qué debería hacer mi código y no lo hace? ¿En qué programa se originó mi problema y haciendo uso de qué recurso? ¿Necesito más información sobre un concepto teórico o como se utilizan ciertas herramientas de trabajo?

**Ej: En VSCode como ejecutar un proyecto  
¿Qué es JAVA?**

## 2. Qué tipo de material es más adecuado

Es difícil definir qué tipo de material es adecuado para cada uno de nosotros. Esto va a estar supeditado a que profundidad de respuesta necesito y que forma se adecua mas a mi para poder comprender la solución.

Muchas páginas existen en otros idiomas, principalmente en inglés. Aunque no entiendas el idioma, accede a la información ya que es muy probable que el código te sea familiar, y siempre puedas utilizar el traductor del navegador que estás utilizando.



### 3. Conocer qué información me sirve

¡Prueba y error! Con el tiempo iremos ajustando nuestro ojo a decidir qué información leer o probar en primera instancia.

Mientras más errores leamos, miremos o tengamos contacto, más habilidad adquiriremos para optimizar nuestras búsquedas.

¡Todos tenemos páginas o foros de cabecera! Es importante ir poco a poco conociendo lo que considero confiable con mi experiencia.

### 4. Dónde buscar

Cabe mencionar en primer orden, que la mayoría de Framework, lenguajes o librerías a utilizar durante nuestra carrera tienen documentación oficial a disposición en sus sitios oficiales. Deberíamos acceder en primer lugar a estos manuales o documentaciones oficiales, que nos permiten conocer los funcionamientos, argumentos o requerimientos de los servicios propuestos.

¡Los videos o tutoriales en línea son de gran ayuda! Ya que nos permite conocer el proceso, funcionamiento o desarrollo de una idea o solución planteada.

Los foros de desarrolladores con porciones de código o consultas específicas nos permiten realizar pruebas rápidas para ver si la respuesta se adecua a nuestro problema. <https://es.stackoverflow.com/> es un gran aliado!

### 5. Amigándonos con el inglés

Al googlear en inglés, hay más del triple de resultados de información que en español. A veces, no es necesario entender el idioma, ya que mirando un video nos alcanza para entender lo que está haciendo otra persona.

A su vez, con la información que está escrita, podemos traducirla con el traductor del navegador u otras aplicaciones. ¡¡¡Que esto no te asuste!!! Tienes muchas herramientas que te pueden ayudar a vencer esta barrera!



## 6. Tratar de agotar las búsquedas

Si lo busque de una manera y no encuentro nada, quizás estoy buscándolo mal o de una forma incorrecta, probar con otro nombre u otra cadena de palabras para mover el algoritmo de Google.



**RECUERDA: ¡SOS EL PROTAGONISTA DE TU APRENDIZAJE!**

**¡Pero no estás solo! Nos encontramos como equipo para construir el conocimiento. Creemos que a través de la cooperación podemos facilitar el aprendizaje. Te proponemos apoyarte en tus equipos para aportar con ideas, reflexiones e incluso dudas, de esta manera construimos un aprendizaje colaborativo y por ende más profundo.**

