

GLOSARIO

1. Backend

- Descripción: The part of a computer system or application that is not directly accessed by the user, typically responsible for storing and manipulating data.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/back-end_2?q=back-end

- Explicación: El backend es la parte del desarrollo web que maneja el servidor, las bases de datos y las aplicaciones que interactúan con los datos y la lógica del sitio web. Es esencial para el procesamiento de la información y la funcionalidad del sitio.

2. Frontend

- Descripción: The part of a computer system or application with which the user interacts directly.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/front-end_2?q=front-end

- Explicación: El frontend se refiere a la parte de un sitio web o aplicación que interactúa directamente con el usuario. Incluye todo lo que el usuario experimenta visualmente, como el diseño, el contenido, y la interacción del sitio.

3. Algorithm

- Descripción: A process or set of rules to be followed in calculations or other problem-solving operations, especially by a computer.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/algorithm>

- Explicación: Un algoritmo es una secuencia de instrucciones detalladas y precisas que un ordenador sigue para realizar una tarea específica o resolver un problema. Son la base de la programación informática y las operaciones automatizadas.

4. SEO (Search Engine Optimization)

- Descripción: The process of making a website appear as high as possible in the search engine rankings.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/seo>

- Explicación: SEO se refiere a las prácticas utilizadas para mejorar la visibilidad de un sitio web en los resultados de búsqueda orgánicos. Esto incluye optimizar el contenido, las palabras clave, y la estructura del sitio para atraer más tráfico.

5. HTML (HyperText Markup Language)

- Descripción: The standard markup language for documents designed to be displayed in a web browser.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/html>

- Explicación: HTML es el lenguaje básico utilizado para crear y estructurar páginas web. Define la estructura y el contenido de una página usando etiquetas y atributos.

6. CSS (Cascading Style Sheets)

- Descripción: A style sheet language used for describing the presentation of a document written in a markup language like HTML.
- Referencia: Cambridges Dictionaries <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/css>
- Explicación: CSS es un lenguaje de estilo que se utiliza para controlar la apariencia visual de las páginas web escritas en HTML. Permite cambiar colores, fuentes, y diseño de forma efectiva.

7. JavaScript

- Descripción: A programming language commonly used in web development to create interactive effects within web browsers.
- Referencia: Dictionary <https://www.dictionary.com/browse/javascript>
- Explicación: JavaScript es un lenguaje de programación utilizado para añadir interactividad y dinamismo a las páginas web. Permite crear elementos interactivos como formularios, botones, y gráficos animados.

8. API (Application Programming Interface)

- Descripción: A set of functions and procedures allowing the creation of applications that access the features or data of an operating system, application, or other service.
- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/api>
- Explicación: Una API es un conjunto de definiciones y protocolos que permiten que diferentes aplicaciones se comuniquen entre sí. Son esenciales para la integración de servicios y la construcción de aplicaciones conectadas.

9. URL (Uniform Resource Locator)

- Descripción: The address of a resource on the internet.
- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/url>
- Explicación: URL es la dirección específica de una página web o recurso en Internet. Incluye el protocolo, el nombre de dominio y la ruta del archivo.

10. Domain Name

- Descripción: A unique name that identifies a website on the internet.
- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries <https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/domain-name>
- Explicación: Un nombre de dominio es el nombre único que identifica a un sitio web en Internet. Facilita la búsqueda y acceso a los sitios web, funcionando como una dirección en línea.

11. Hosting

- Descripción: The business of providing storage space and access for websites.
- Referencia: Cambridge Dictionaries <https://dictionary.cambridge.org/dictionary/english/hosting>
- Explicación: El hosting es el servicio que permite a los sitios web estar disponibles en Internet. Consiste en almacenar los archivos del sitio web en un servidor que está conectado a Internet.

12. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

- Descripción: The protocol used to transfer data over the web.
- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/http>

- Explicación: HTTP es un protocolo utilizado para la transferencia de datos en la web. Define cómo los mensajes son formateados y transmitidos, y cómo los servidores y navegadores deben responder a las diversas peticiones.

13. HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

- Descripción: An extension of HTTP used for secure communication over a computer network.
- Referencia: Collins Dictionaries

<https://www.collinsdictionary.com/dictionary/english/https#:~:text=abbreviation%20for,secure%20communication%20over%20the%20internet>

- Explicación: HTTPS es una versión segura de HTTP. Utiliza una capa adicional de seguridad (SSL/TLS) para encriptar los datos que se transfieren entre el navegador y el servidor, protegiendo así la información sensible.

14. Responsive Design

- Descripción: An approach to web design that makes web pages render well on a variety of devices and window or screen sizes.
- Referencia: UX Dictionaries <https://www.uxdictionary.io/responsive-design>
- Explicación: El diseño responsivo se refiere a la creación de páginas web que se ajustan automáticamente al tamaño de la pantalla del dispositivo del usuario, ya sea un móvil, una tableta o un ordenador.

15. Cookie

- Descripción: A small piece of data sent from a website and stored on the user's computer by the user's web browser while the user is browsing.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/cookie>

- Explicación: Una cookie es un pequeño archivo de datos que un sitio web envía y almacena en el navegador del usuario. Las cookies se utilizan para recordar información sobre el usuario, como preferencias o datos de inicio de sesión.

16. Bandwidth

- Descripción: The amount of data that can be transmitted in a fixed amount of time, usually measured in bits per second.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/bandwidth>

- Explicación: El ancho de banda se refiere a la cantidad de datos que se pueden transferir de un punto a otro en un tiempo determinado. En el contexto de la web, afecta la velocidad de carga de un sitio web.

17. Cache

- Descripción: A collection of data duplicating original values stored elsewhere on a computer, used to reduce the time needed to access those values.

- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries

<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/cache>

- Explicación: La caché es un área de almacenamiento temporal que guarda copias de datos recientes para que puedan ser accedidos más rápidamente en futuras solicitudes. En el contexto de la web, mejora la velocidad de navegación.

18. DNS (Domain Name System)

- Descripción: A hierarchical decentralized naming system for computers, services, or other resources connected to the Internet or a private network.
- Referencia: Atinternet Glossary
<https://www.atinternet.com/en/glossary/dns/#:~:text=DNS%20is%20an%20acronym%20for,with%20which%20they%20are%20associated.>
- Explicación y : El DNS es un sistema que traduce los nombres de dominio amigables para los humanos (como www.ejemplo.com) en direcciones IP numéricas que las computadoras utilizan para identificar y comunicarse entre sí.

19. SSL (Secure Sockets Layer)

- Descripción: A standard security technology for establishing an encrypted link between a server and a client.
- Referencia: Dictionary <https://www.dictionary.com/browse/ssl>
- Explicación: SSL es una tecnología de seguridad estándar que encripta la conexión entre un servidor y un cliente, como un navegador, asegurando que los datos transferidos sean privados y protegidos contra interceptaciones.

20. Malware

- Descripción: Software that is specifically designed to disrupt, damage, or gain unauthorized access to a computer system.
- Referencia: Oxford Learner's Dictionaries
<https://www.oxfordlearnersdictionaries.com/us/definition/english/malware>
- Explicación: Malware es un término general para referirse a software malicioso creado para causar daños, acceder sin autorización, o interferir con el funcionamiento de computadoras y redes.