



#YoProgramo

◀ Volver al menu principal

Material de lectura

Introducción a Desarrollo Web y Aplicaciones

Glosario

Bases de datos: Una base de datos es una colección organizada de información estructurada, o datos, típicamente almacenados electrónicamente en un sistema de computadora (

<https://www.oracle.com/mx/database/what-is-database>)

DOM: El *DOM* (**Modelo de Objetos de Documento** en español **Modelo de Objetos del Documento**) es una API definida para representar e interactuar con cualquier documento HTML o XML. El DOM es un modelo de documento que se carga en el navegador web y que representa el documento como un árbol de nodos.

Ayuda

Texto a voz

donde cada nodo representa una parte del documento (puede tratarse de un elemento, una cadena de texto o un comentario). (<https://developer.mozilla.org/es/docs/Glossary/DOM>)

Frameworks: La traducción literal de *framework* es ' **marco de referencia** ', y explica muy bien lo que significa. Un *framework* es un patrón o esquema que ayuda a la programación a estructurar el código ya ahorrar tiempo y esfuerzos a los programadores. (<https://fp.uoc.fje.edu/blog/que-es-un-framework-en-programacion/>)

LAN: LAN (red de área local) describe una red cuya área geográfica no se extiende más de una milla (<http://www.frlp.utn.edu.ar/materias/info2/Redes%20Lan.html>)

Python: Python es un lenguaje de scripting independiente de plataforma y orientado a objetos, preparado para realizar cualquier tipo de programa, desde aplicaciones Windows a servidores de red o incluso, páginas web. Es un lenguaje interpretado, lo que significa que no se necesita compilar el código fuente para poder ejecutarlo, lo que ofrece ventajas como la rapidez de desarrollo e inconvenientes como una menor velocidad (<https://desarrolloweb.com/articulos/1325.php>)

Rails: Ruby on Rails (o simplemente Rails) es un framework Open Source, multiplataforma y basado en el lenguaje de scripting Ruby que facilita sobremanera el diseño y desarrollo de aplicaciones web que acceden a bases de datos. Rails separa automáticamente en tres capas todos los componentes de una aplicación web (Model, View y Controller: MVC), lo que hace más sencillo y rápido el mantenimiento de aplicaciones que en otros entornos (<https://www.spri.eus/euskadinnova/es/enpresa-digitala/agenda/introduccion-ruby-rails-completo/709.aspx#:~:text=Ruby%20on%20Rails%20>)

Swift: Swift es un lenguaje intuitivo de programación de código abierto creado por Apple que permite diseñar aplicaciones para iOS, Mac, el Apple TV y el Apple Watch. (<https://www.apple.com/es/swift/>).

WAN: (Wide Area Network) describe una red cuya área geográfica excede a la de una ciudad. A menudo, varias LAN o varias MAN son enlazadas para crear una WAN (<http://www.frlp.utn.edu.ar/materias/info2/Redes%20Lan.html>)

Ayuda

Texto a voz

**Actividad previa**[◀ HyperText Transfer Protocol \(HTTP\)](#)**Siguiente actividad**[Gestión de Tiempo infografía ▶](#)[📁 Resumen de retención de datos](#)[Ayuda](#)[Texto a voz](#)