

LISTA DE TERMINOS

Universidad veracruzana



Universidad Veracruzana

SISTEMAS COMPUTACIONALES ADMINISTRATIVOS

SISTEMAS DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES

DOCENTE ADOLFO CENTENO TELLEZ

ESTUDIANTE MARIA CONCEPCION GONZALEZ

TEXCAHUA



Universidad Veracruzana

API

Conectividad a una base de datos desde un programa en la nube. Una API es un conjunto de definiciones y protocolos que se utiliza para desarrollar e integrar el software de las aplicaciones. API significa interfaz de programación de aplicaciones.

WEB SERVICE

Un servicio web (en inglés, web service o web services) es una tecnología que utiliza un conjunto de protocolos y estándares que sirven para intercambiar datos entre aplicaciones.

WEB SERVICE SOAP

SOAP (Simple Object Access Protocol) es un protocolo estándar que define cómo dos objetos en diferentes procesos pueden comunicarse por medio de intercambio de datos XML.

XML

Extensible Markup Language es un lenguaje de marcado que define un conjunto de reglas para la codificación de documentos.

REST API

Interfaz entre sistemas que utilice directamente HTTP para obtener datos o indicar la ejecución de operaciones sobre los datos, en cualquier formato (XML, JSON, etc).

Un conjunto de operaciones bien definidas que se aplican a todos los recursos de información: HTTP en sí define un conjunto pequeño de operaciones, las más importantes son POST, GET, PUT y DELETE. Con frecuencia estas operaciones se equiparan a las operaciones CRUD en bases de datos (crear, leer, actualizar, borrar) que se requieren para la persistencia de datos.

JSON

JSON (acrónimo de JavaScript Object Notation, «notación de objeto de JavaScript») es un formato de texto sencillo para el intercambio de datos.

CSV

Los archivos CSV son un tipo de documento en formato abierto sencillo para representar datos en forma de tabla, en las que las columnas se separan por comas y las filas por saltos de línea.

FLASK (PYTHON)

Flask es auto denominado como un microframework de python para crear aplicaciones web, es decir, páginas web dinamicas, APIs.

DJANGO (PYTHON)

Django es un framework de desarrollo web de código abierto, escrito en Python, que respeta el patrón de diseño conocido como modelo–vista–controlador (MVC patron).

LARAVEL (PHP)

Laravel es un marco web PHP de código abierto y gratuito, creado por Taylor Otwell y destinado al desarrollo de aplicaciones web siguiendo el patrón arquitectónico modelo-vista-controlador (MVC).

ASP.NET Core es un framework web gratis de código abierto y con un mayor rendimiento que ASP.NET, desarrollado por Microsoft y la comunidad. Es un framework modular que se ejecuta completo tanto en el .NET Framework de Windows como en multiplataforma.

GO

Go es un lenguaje de programación concurrente y compilado inspirado en la sintaxis de C, que intenta ser dinámico como Python y con el rendimiento de C o C++.

NODEJS

Node.js es un entorno en tiempo de ejecución multiplataforma, de código abierto, para la capa del servidor basado en el lenguaje de programación JavaScript, asíncrono, con E/S de datos en una arquitectura orientada a eventos y basado en el motor V8 de Google (Chrome).

JAVASCRIPT

JavaScript es el único lenguaje de programación que funciona en los navegadores de forma nativa (lenguaje interpretado sin necesidad de

compilación). Por tanto se utiliza como complemento de HTML y CSS para crear páginas webs.

MOTOR V8 DE GOOGLE

V8 es el motor de ensamblaje web y JavaScript de código abierto de alto rendimiento de Google, escrito en C ++. Se usa en Chrome y en Node.js, entre otros. Implementa ECMAScript y WebAssembly, y se ejecuta en Windows 7 o posterior, macOS 10.12+ y sistemas Linux que utilizan procesadores x64, IA-32, ARM o MIPS. V8 puede ejecutarse de forma independiente o puede integrarse en cualquier aplicación C ++.

ECMAScript

ECMAScript es una especificación de lenguaje de programación publicada por ECMA International. El desarrollo empezó en 1996 y estuvo basado en el popular lenguaje JavaScript propuesto como estándar por Netscape Communications Corporation. Actualmente está aceptado como el estándar ISO/IEC 22275:2018.

WEBASSEMBLY

WebAssembly, abreviado wasm, es un formato de código binario portable, para la ejecución íntegra en navegador de scripts de lado del cliente. Se trata de un lenguaje de bajo nivel, diseñado inicialmente como formato destino en la compilación desde C y C++.

DOM (JAVASCRIPT)

En Javascript, cuando nos referimos al DOM (Document Object Model) nos referimos a esta estructura, que podemos modificar de forma dinámica desde Javascript, añadiendo nuevas etiquetas, modificando o eliminando otras, cambiando sus atributos HTML, añadiendo clases, cambiando el contenido de texto.

JSON

JSON son las siglas de JavaScript Object Notation, y no es más que un formato ligero de datos, con una estructura (notación) específica, que es totalmente compatible de forma nativa con Javascript. Como su propio nombre indica, JSON se basa en la sintaxis que tiene Javascript para crear objetos.

JQUERY

jQuery es una biblioteca multiplataforma de JavaScript, que permite simplificar la manera de interactuar con los documentos HTML, manipular el árbol DOM, manejar eventos, desarrollar animaciones y agregar interacción con la técnica AJAX a páginas web.



Universidad Veracruzana