

Glosario

API: Application Programming Interface, conjunto de funciones ofrecido a un software como capa de abstracción para que pueda usarse como biblioteca

ACID: Atomicidad, Consistencia, Aislamiento, Durabilidad.

Big Data: Tratamiento y análisis de enormes volúmenes de datos

BLOB: Binary Large Object, son objetos utilizados en bases de datos para almacenar datos de gran tamaño

BSON: Binary JSON, alternativa a JSON utilizado en MongoDB

ClientePFC: Aplicación cliente que forma parte del e-Assessment

CSV: (comma-separated values); motor de MySQL donde los datos se almacenan en ficheros de texto separados por comas

DTD: Parte del documento XML que define los elementos de una página y sus atributos

e-Assessment: Herramienta informática para la evaluación autónoma

GPL: General Public License, declara un software como libre de restricciones

JOIN: Operación en lenguaje de SQL

JSON: Java Script Object Notation, es un formato ligero para el intercambio de datos

NoSQL: Bases de datos de tipo Not Only SQL, (No sólo SQL)

PCDATA: Definición de datos en documento XML

SGBD: Sistema Gestor de Bases de Datos

SGBDR: Sistema Gestor de Bases de Datos Relacionales

XML: Lenguaje de marcas extensibles

SQL: (Structured Query Language), Lenguaje de consulta en bases de datos relacionales

POSIX: Portable Operation System Interface. Familia de estándares de llamadas al Sistema Operativo

Sharding: Método para dividir los datos entre distintos servidores

ServidorPFC: Aplicación servidora que forma parte del e-Assessment

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

WebDAV: Extensión de http para facilitar la colaboración entre usuarios

WC3: World Wide Web Consortium; comunidad internacional para el desarrollo de estándares