

Cierre Módulo

A lo largo de este módulo aprendimos sobre Hashes, API's, SSL y variables de entorno.

Revisemos algunos elementos claves que aprendimos.

- Los Hashes son estructuras de datos similares a un diccionario que guardan pares de información del tipo clave => valor.
- Los Hashes tienen métodos varios métodos muy útiles para filtrar, seleccionar, reducir, etc.
- JSON es un formato estándar para intercambiar información programáticamente. Es sencillo manipular y transformar datos de JSON a Hash y viceversa.
- Las API's REST son una forma de arquitectura orientada a servicios que permite la interacción estandar entre diferentes sistemas no relacionados.
- Las API's pueden ser públicas o privadas (con autenticación).
- SSL es una capa de seguridad con encriptación para proteger la información enviada entre cliente y servidor.
- Las variables de entorno son una alternativa segura para manejar llaves de autenticación.

Palabras finales

Las API's están transformando los negocios y permitiendo la interconexión de muchos sistemas. Trabajar fluidamente con ellas es una habilidad muy útil para cualquier desarrollador en cualquier lenguaje o framework. Además, si complementamos con el manejo seguro de la información que estamos enviando mediante SSL y un adecuado manejo de credenciales estaremos creando aplicaciones robustas y preparadas para solucionar problemas en entornos productivos.

Temas interesantes que todavía nos falta aprender

Entender la arquitectura orientada a servicios siguiendo las restricciones REST nos permitirá hacer aplicaciones ordenadas y extensibles. Nos falta ahora aprender a desarrollar nuestras aplicaciones siguiendo estos principios y modelar nuestras soluciones con un enfoque en recursos y en acciones que haremos con ellos.