Introducción

En este informe se va informar sobre las características del API en entornos web y para qué sirve para dichas aplicaciones. Y al finalizar este escrito, tengan una idea básica sobre esta tecnología y puedan hacer uso de ella.

Antes de empezar explicar API cabe mencionar que las siglas significan:

 Interfaz de Programación de Aplicaciones

Desarrollo

La característica principal es el uso de las bibliotecas que ofrecen para acceder a servicios desde los procesos para conseguir abstracción en la programación, en donde con lo mencionado anteriormente se utiliza generalmente para proporcionar un conjunto de funciones en uso general, por ejemplo, dibujar iconos en la pantalla, por ende se dice que los programadores se benefician bastante del uso del API haciendo uso de su funcionalidad programando menos y que los servicios realicen el trabajo complicado.

Se debe mencionar que una API es una llave de acceso por decirlo de ese modo, en donde permite hacer uso de un servicio web provisto por un tercero, dentro de una aplicación web, de forma segura.

Unos ejemplos en donde se utiliza API son los siguientes:

Ejemplos de aplicaciones famosas que utilizan estos servicios son:

Google Maps: con su API, permite ver información sobre sus mapas, y realizar búsquedas preterminadas en nuestra aplicación.

PayPal: con su API, permite realizar pagos electrónicos usando nuestro propio sistema web, sin necesidad debe ingresar a la aplicación de ellos.

Twitter: ha permitido el desarrollo de un gran número de servicios web que operen atravez de su API.

Facebook: cede a través del API, ciertos datos para registrar automáticamente usuarios en otros sitios web, dándoles la posibilidad de registrarse y loquearse con sus propias cuentas de Facebook.

Se puede ver que API, tiene muchos servicios web, en donde todas las personas pueden acceder a ellas sin acceder a información confidencial de la aplicación original.

Por ende, es muy importante el uso de este servicio API, porque se puede lograr tener una conectividad con otros servicios web, y tener nuestra aplicación a un nivel muy completo.

En conclusión se recomienda a todos los desarrolladores web, entender, comprender y usar el API.