



**1. ¿Cuál es la diferencia entre los métodos \$.ajax() y \$.get() de jQuery?  
¿Cuándo deberías utilizar uno u otro?**

Ambos métodos son funciones proporcionada por jQuery para realizar solicitudes HTTP en una pagina web, en cuanto a sus diferencias y cuando usarlos, \$.ajax() se utiliza cuando necesitas realizar solicitudes HTTP diferentes a GET (POST, PUT, DELETE); cuando necesitas configuraciones específicas y personalizadas para la solicitud o cuando deseas un control detallado sobre el manejo de errores y estados de la solicitud.

En cuanto \$.get() se utiliza cuando se necesita realizar solicitudes HTTP GET simples y no se desea complicar con las configuraciones detalladas.

**2. ¿Qué es una función de callback en el contexto de la consulta de una API con AJAX y jQuery? ¿Por qué es necesaria?**

Una función callback en el contexto de consulta de una API es una función que se pasa como argumento a una solicitud AJAX para que se ejecute después de que la solicitud haya completado su proceso, las funciones callback son esenciales porque permiten manejar los resultados de la solicitud y realizar acciones específicas una vez que los datos estén disponibles.

**3. ¿Qué es JSON y cómo se relaciona con la consulta de una API utilizando AJAX y jQuery?**

JSON es un formato de datos ligero y legible que se utiliza para representar datos estructuras, donde su sintaxis es muy similar a la de los objetos de Js, es ampliamente utilizado en la comunicación entre servidores y clientes web, donde se incluye la consulta de APIs utilizando AJAX y jQuery.

**4. ¿Qué es una clave de API y por qué es necesaria para hacer consultas a algunas APIs?**

Una clave API o también conocida como token de API es una cadena de caracteres única que se utiliza para autenticar y autorizar las solicitudes a una API y son necesarias para hacer consultas a muchas APIs como la Identificación y autenticación, Control de Acceso, Facturación y seguimiento, Seguridad, Personalización y seguimiento de uso.

**5. ¿Cómo se puede utilizar el método \$.ajax() de jQuery para hacer consultas a una API? Proporciona un ejemplo.**

EN GITHUB

**6. ¿Cómo se pueden mostrar los datos de una API en una página web utilizando jQuery? Proporciona un ejemplo.**

EN GITHUB



### 7. ¿Qué precauciones se deben tomar al utilizar datos de una API en una página web?

Para garantizar la seguridad, el rendimiento y la confiabilidad al utilizar datos de una API en el sitio web debe asegurarse de tomar las siguientes precauciones.

- Verificar los terminos de Uso
- Autenticacion Segura
- Manejo de Errores
- Validadacion de Datos
- Limites de Uso
- Actualizaciones de la API
- Caching
- Seguridad del Cliente
- Documentacion
- Pruebas y Monitoreo