1. **En qué se diferencia el método POST del método GET?**

R/ con el método GET los datos enviados por la aplicación quedan expuestos en la url, mientras que con POST no. Si estamos hablando de verbos REST, el método GET es usado para obtener datos mientras que el POST para almacenarlos.

1. **Cuál es la ventaja de utilizar Ajax?**

R/ Ajax tiene muchas ventajas algunas de ellas son:

* Separar la lógica entre el back y el front, esto permite escalar fácilmente la app y por ejemplo tener un API que responda a diferentes aplicaciones
* Otra ventaja, es el no tener que recargar por completo el sitio al más mínimo cambio, por ejemplo, hacer una búsqueda u obtener algún dato solicitado por el usuario.
* Si el servidor se cae o falla al responder con Ajax, podemos mostrar al usuario algún mensaje de error y no sacarlo de la aplicación, si se está realizando algún proceso importante como un pago, y que posteriormente se vuelva a intentar la comunicación con el servidor.

1. **Cuál es la diferencia entre WebSockets y Ajax?**

R/ en mis propias palabras Ajax me permite hacer una petición con el servidor, enviarle alguna información y el con base en esto responder y ahí termina el proceso, mientras que, con WebSockets se crea una comunicación bidireccional en la cual persiste a la espera de alguna notificación un ejemplo de esto sería un chat.

1. **Cuál es la diferencia entre un método estático y uno no estático?**

R/ un método estático puede ser llamado sin necesidad de instanciar la clase, únicamente usando el nombre de esta misma mientras que en uno no estático necesitaremos haber instanciado el objeto para hacer uso de este, un ejemplo muy común de esto es con la librería Math que tienen casi todos los lenguajes, para calcular una raíz cuadrada se usa Math.sqrt y puedo acceder a este método sqrt sin tener un objeto instanciado, debido a que este es estático.