* **¿Qué diferencias y semejanzas hay entre Java y JavaScript?**

Según el sitio de Java, JavaScript no es parte de la plataforma Java, no crea applets ni aplicaciones independientes, ya que principalmente se usa en documentos HTML y otros archivos que usualmente son lanzados a la web. Java en cambio puede ser independiente, si no, no existiría Minecraft versión Java.

* **¿Qué métodos tiene el objeto Date? (Menciona al menos 5\*)**

getDate – obtiene el día actual del mes, basándose en el horario del sistema

getDay – obtiene el día de la semana del día actual, basándose en el horario del sistema

getFullYear – Obtiene el año de la fecha especificada, basándose en el horario del sistema

getHours – Obtiene la hora de la fecha especificada, basándose en el horario del sistema

getMonth– Obtiene el mes de la fecha especificada, basándose en el horario del sistema, sin embargo, Enero se toma como 0, y Diciembre como 11

* **¿Qué métodos tienen los arreglos? (Menciona al menos 5\*)**

shift – Elimina el primer elemento de un arreglo

pop – Elimina el último elemento de un arreglo, y lo regresa como valor

slice – Clona el arreglo a un nuevo arreglo, una copia superficial

length – Refleja el numero de elementos en el arreglo

reverse – Invierte el orden de los elementos en un arreglo

* **¿Cómo se declara una variable con alcance local dentro de una función?**

Se declara con la palabra “let”, para declarar constantes se usa const, y para variables se usa var, sin embargo, let solo existe dentro de la función en la que es llamada.

* **¿Qué implicaciones tiene utilizar variables globales dentro de funciones?**

Si entiendo correctamente, implica que se cambiara el valor de la variable global definida con var, o que se hará una consulta a un valor predefinido.

*(2022). Java.com.* <https://www.java.com/es/download/help/java_javascript_es.html>

*‌Date - JavaScript | MDN*. (2022, September 2). Mozilla.org. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Date>

*Array - JavaScript | MDN*. (2022, September 2). Mozilla.org. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array>