

## 1) ES7, 8, 9, 10, 11 tabla con las innovaciones realizadas. Sé breve.

| ES 7                                     | ES 8                         | ES 9                      | ES 10   | ES 11  |
|--|------------------------------|---------------------------|---|--|
| Método<br>Array.prototype.<br>includes() | Constructores<br>async/await | Operadores<br>rest/spread | Varias funciones<br>como Array.flat(),<br>Array.flatMap(),<br>String.trimSmart().<br>.. | Adición del tipo<br>primitivo BigInt                         |
| Operador<br>exponencial (**)             |                              | Iteración<br>asíncrona    | Errores<br>adicionales para<br>el bloque catch<br>(try/catch)                           | Operador de<br>unión nula (??)<br>Encadenamiento<br>opcional |

## 2) ¿Por qué nunca llegó a liberarse la versión 4 de javascript?

Se abandonó debido a las diferencias que tenían sus creadores en cuanto a la complejidad que debía tener el lenguaje, muchas características que se propusieron fueron abandonadas o propuestas para la versión ECMAScript Harmony (versión 6)

## 3) ¿Que son las aplicaciones isomórficas?

Son aplicaciones que usan el mismo código en los equipos cliente y servidor

## 4) ¿Qué es el gestor de paquetes NPM?

Es el administrador de paquetes de JavaScript en Node.js, consiste de una herramienta para publicación y descarga de paquetes y un repositorio que alberga paquetes de JavaScript

## 5) ¿Qué es una app wereable? ¿Con qué tipo de dispositivos se las relaciona?

Son aplicaciones diseñadas para accesorios inteligentes como pulseras o relojes.

## 6) Relación entre clojure y clojureScript

Clojure está pensado para Java, ClojureScript está relacionado con JavaScript

## 7) Relación entre Scala y ScalaScript

Scala está pensado para usarse en múltiples lenguajes de programación, ScalaScript es el nombre que recibe su adaptación JavaScript

## 8) Ventajas y desventajas de usar GitHub, Gitlab y BitBucket.

Puedes plantearlo en una tabla de dos filas y tres columnas.

| GitHub   | GitLab   | BitBucket  |
|--|--|--|
| Tiene la mayor comunidad de las 3<br>Tiene más facilidad para integrarse en otros programas y aplicaciones   | Gratuito<br>Open Source                                      | Ofrece la posibilidad de importar proyectos Git de Github y otras plataformas<br>Existen ofertas y planes especiales para estudiantes y profesores |
| Algunas funciones bloqueadas mediante pagos<br>Restricciones de tamaño; un archivo no puede exceder los 100mb, y un repositorio no puede exceder 1Gb | Interfaz muy lenta<br>El uso de repositorios es problemático | No es de código abierto<br>Es de pago  |

## 9) ¿Qué es Chromium?

Chromium es la base de código abierto sobre la que están desarrollados varios navegadores, el más notorio es Google Chrome

## **10) ¿A qué se refiere el término cross-browser?**

Se refiere a páginas web o aplicaciones pensadas para funcionar y ser compatibles con múltiples navegadores y dispositivos. Esto se consigue utilizando sólo lenguaje HTML, CSS y JavaScript compatible entre todos los navegadores y motores de renderizado.