

Tareas Tema 2: Trabajamos con JavaScript

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

La séptima edición incorpora el método `Array.prototype.includes()` y el operador exponencial `**`

La octava edición incluye constructores `async/await`

La novena edición incluye operadores `rest/spread` para variables, iteración asincrónica y `Promise.prototype.finally()`

La décima edición incorporó `Array.flat()`, `Array.flatMap()`, `String.trimStart()`, `String.trimEnd()`, errores opcionales en el bloque `catch`, `Object.fromEntries()` y `Symbol.description`

La undécima edición incluye el tipo primitivo `BigInt` y el objeto `globalThis`

2.- ¿Por qué nunca llegó a liberarse la versión 4 de javascript?

Debido a diferencias políticas respecto a la complejidad del lenguaje. Muchas características propuestas para esta edición fueron completamente abandonadas y otras fueron propuestas para la edición ECMAScript Harmony.

3.- ¿Que son las aplicaciones isomórficas?

Es aquella que comparte todo o parte de su código entre el cliente y el servidor.

4.- ¿Qué es el gestor de paquetes NPM?

NPM o Node Package Manager es el administrador de paquetes predeterminado para el tiempo de ejecución de JavaScript Node.js.

5.- ¿Qué es una app wearable? ¿Con qué tipo de dispositivos se las relaciona?

Es una app que se ejecuta directamente en un accesorio que llevemos colocado encima, como un reloj y proporcionan acceso a hardware como sensores y la GPU.

6.- Relación entre clojure y clojureScript

ClojureScript es un compilador para Clojure que tiene JavaScript como objetivo. Ha sido diseñado para ejecutar código JavaScript que es compatible con el modo de compilación avanzado de Google Closure

7.- Relación entre Scala y ScalaScript

ScalaScript es una extensión para VSCode que añade algunas características al lenguaje Scala.

8.- Ventajas y desventajas de usar GitHub, Gitlab y BitBucket. Puedes plantearlo en una tabla de dos filas y tres columnas.

	Ventajas	Desventajas
GitHub	<ul style="list-style-type: none"> - Servicios gratuitos, aunque también tiene servicios de pago. - Búsqueda muy rápida en la estructura de los repositorios. - Amplia comunidad y fácil encontrar ayuda. - Ofrece prácticas herramientas para la cooperación y buena integración con Git. - Fácil integrar con otros servicios de terceros. 	<ul style="list-style-type: none"> - No es absolutamente abierto. - Tiene limitaciones de espacio, ya que no puedes exceder de 100MB en un solo archivo, mientras que los repositorios están limitados a 1GB en la versión gratis.
GitLab	<ul style="list-style-type: none"> - Plan gratuito y sin limitaciones, aunque tiene planes de pago. - Es de licencia de código abierto. - Permite el autohospedaje en cualquier plan. - Está muy bien integrado con Git. 	<ul style="list-style-type: none"> - Su interfaz puede ser algo más lenta con respecto a la competencia. - Existen algunos problemas habituales con los repositorios.
BitBucket	<ul style="list-style-type: none"> - Repositorios privados para pequeños equipos de hasta 5 integrantes. - Búsqueda consistente de código, en lugar de indexar su código como texto utiliza una búsqueda semántica que analiza la sintaxis de su código. - Su enfoque empresarial significa que encontrarás funciones como las listas blancas de Ips y verificación en dos pasos. - Importación de proyectos Git desde Excel, Github entre otros. - Condiciones especiales para estudiantes y profesores. 	<ul style="list-style-type: none"> - No es de código abierto, pero admite proyectos de código abierto.

9.- ¿Qué es Chromium?

Es una versión de código abierto de Google Chrome, pero sin todos los códecs exclusivos y otros elementos con los que Google pretende diferenciar Chrome de otros navegadores.

10.- ¿A qué se refiere el término cross-browser?

Se refiere al desarrollo de páginas web que se ven exactamente igual en cualquier navegador.