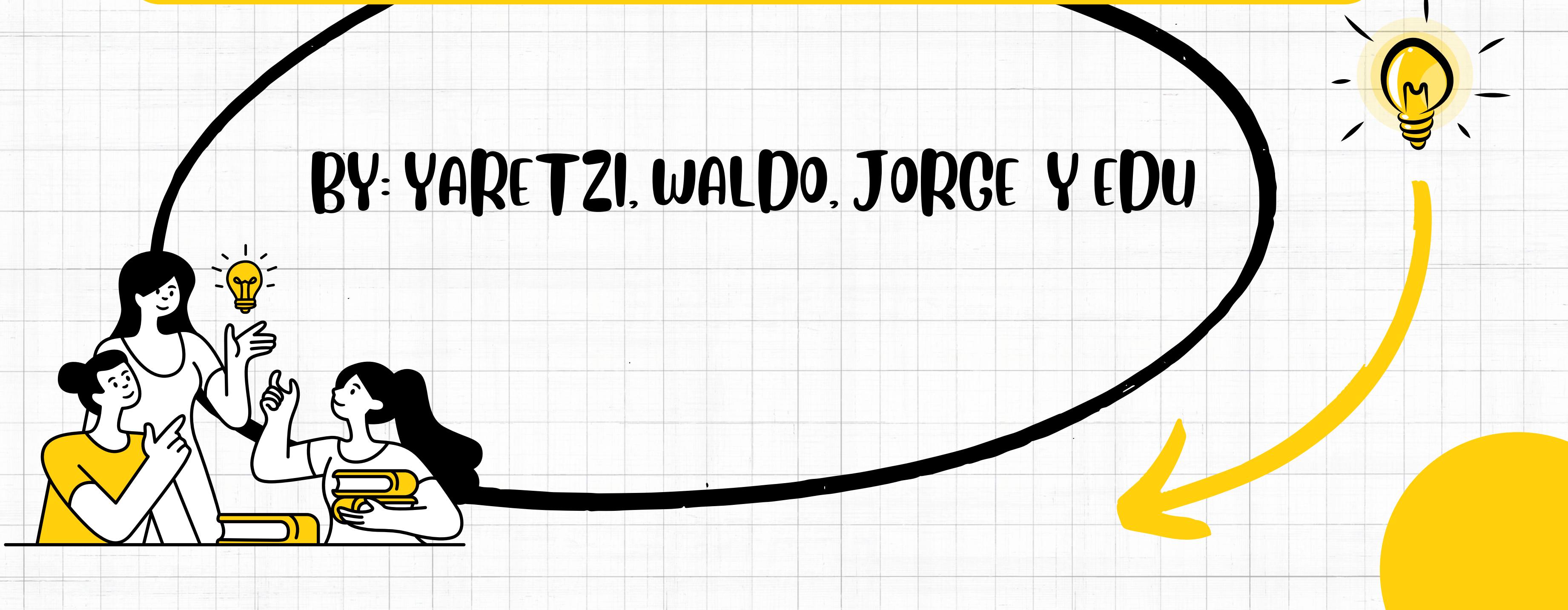


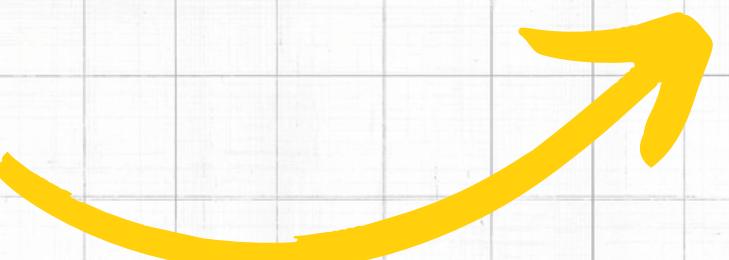
JAVASCRIPT

BY: YARETZI, WALDO, JORGE Y EDU



HISTORIA

LA HISTORIA DE JAVASCRIPT COMIENZA EN 1995, CUANDO BRENDAN EICH, UN INGENIERO DE NETSCAPE, CREÓ UN LENGUAJE DE SCRIPT LLAMADO MOCHA PARA AÑADIR INTERACTIVIDAD A LAS PÁGINAS WEB. EN 1996, MOCHA FUE RENOMBRADO A LIVESCRIPT Y, FINALMENTE, A JAVASCRIPT EN 1997.



¿Qué es JavaScript?



- IMAGINA QUE TIENES UN LIBRO DE CUENTOS. EL LIBRO TIENE UN MONTÓN DE PÁGINAS, CADA UNA CON UN DIBUJO O UNA IMAGEN. TÚ PUEDES LEER EL LIBRO Y DISFRUTAR DE LAS IMÁGENES, PERO NO PUEDES HACER NADA CON ELLAS. AHORA, IMAGINA QUE TIENES UN LÁPIZ Y UN PAPEL. PUEDES USAR EL LÁPIZ PARA DIBUJAR EN EL LIBRO, CAMBIAR LAS IMÁGENES O AÑADIR NUEVAS. ESTO HACE QUE EL LIBRO SEA MÁS INTERACTIVO Y DIVERTIDO. JAVASCRIPT ES COMO EL LÁPIZ Y EL PAPEL. ES UN LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN QUE TE PERMITE AÑADIR FUNCIONALIDAD A LAS PÁGINAS WEB. CON JAVASCRIPT, PUEDES HACER QUE LAS PÁGINAS WEB SEAN MÁS INTERACTIVAS, DINÁMICAS Y DIVERTIDAS.

1

- ES UN LENGUAJE INTERPRETADO, LO QUE SIGNIFICA QUE NO NECESITA SER COMPILADO ANTES DE SER EJECUTADO.

2

ES UN LENGUAJE DE SCRIPT, LO QUE SIGNIFICA QUE SE UTILIZA PARA AÑADIR FUNCIONALIDAD A LAS PÁGINAS WEB.

CARACTERÍSTICAS DE JAVASCRIPT

3

ES UN LENGUAJE DÉBILMENTE TIPODADO, LO QUE SIGNIFICA QUE NO ES NECESARIO ESPECIFICAR EL TIPO DE DATOS DE LAS VARIABLES.

4

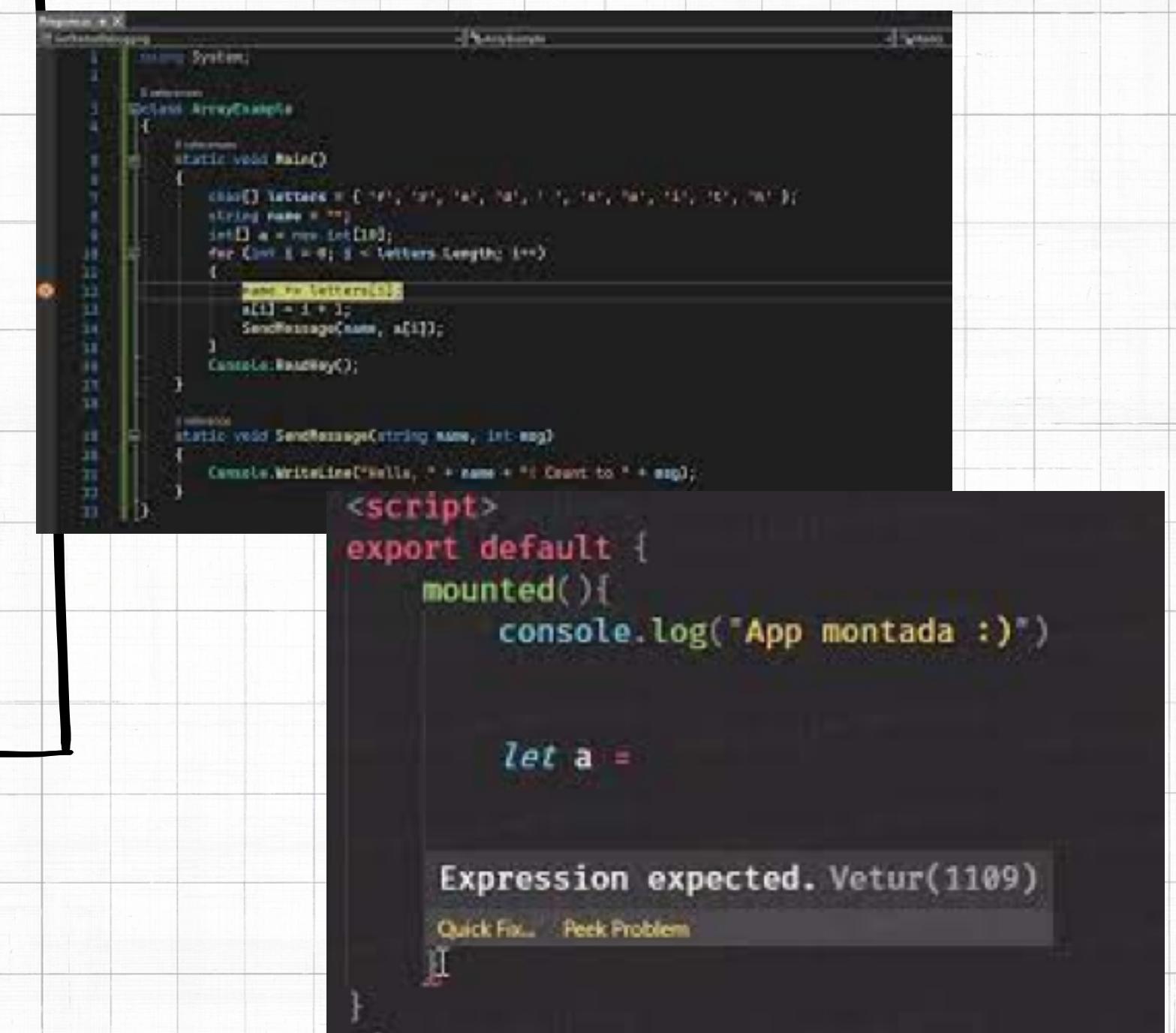
ES UN LENGUAJE DINÁMICO, LO QUE SIGNIFICA QUE LOS TIPOS DE DATOS PUEDEN CAMBIAR DURANTE LA EJECUCIÓN.

3

¿QUÉ ES UNA IDE?

UN ENTORNO DE DESARROLLO INTEGRADO ES UN SOFTWARE QUE AYUDA A LOS PROGRAMADORES A ESCRIBIR CÓDIGO MÁS RÁPIDO MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS COMO :

- AUTOMATIZACIÓN DE LA EDICIÓN DE CÓDIGO
- RESALTADO DE SINTAXIS.
- COMPILACIÓN.
- DEPURACIÓN.
- FINALIZACIÓN DE CÓDIGO INTELIGENTE



The image shows a code editor interface with several files open. The top file is a HTML document with a navigation menu. The bottom file is a JavaScript file with a syntax error. The error message 'Expression expected. Vetur(1109)' is visible, along with 'Quick Fix... Peek Problem' buttons. A yellow circle with the number '4' is in the bottom right corner.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link rel="stylesheet" href="st
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10      </h1>
11      <nav>
12        <a href="one/">One</a>
13        <a href="two/">Two</a>
14        <a href="three/">Three</a>
15      </nav>
```

```
1 package main
2 import "fmt"
3
4 func main() {
5     fmt.Println("Hello, World!")
6 }
```

```
1 <script>
2 export default {
3   mounted() {
4     console.log("App montada :)")
5   }
6 }
```

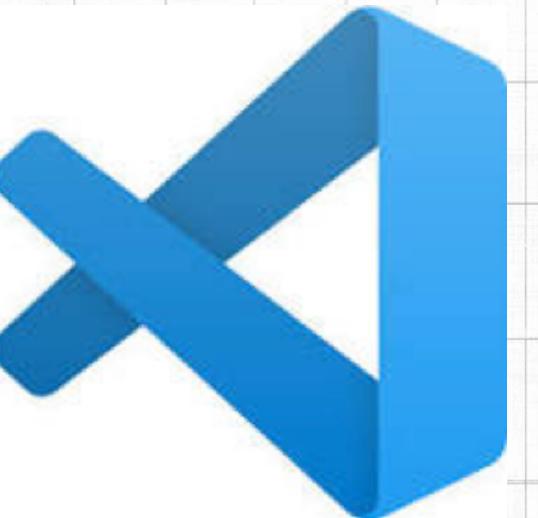
```
1 let a =
```

Expression expected. Vetur(1109)

Quick Fix... Peek Problem

4

¿EN QUE IDE SE DESARROLLA JAVASCRIPT?



EJEMPLO

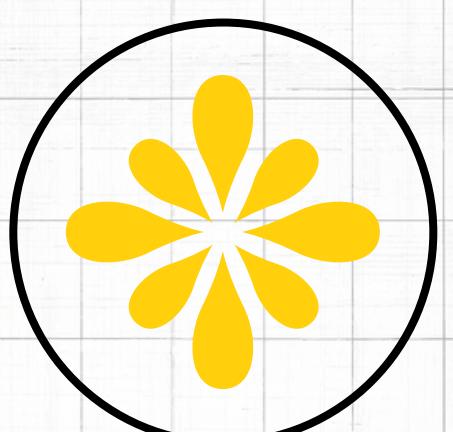
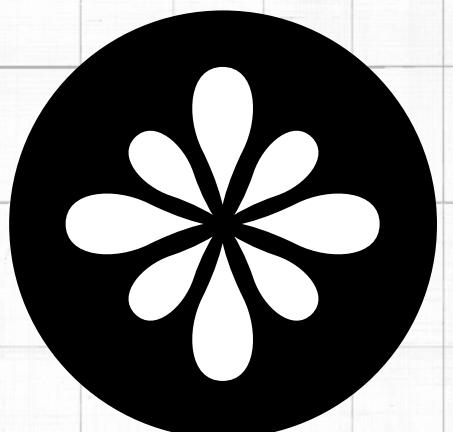
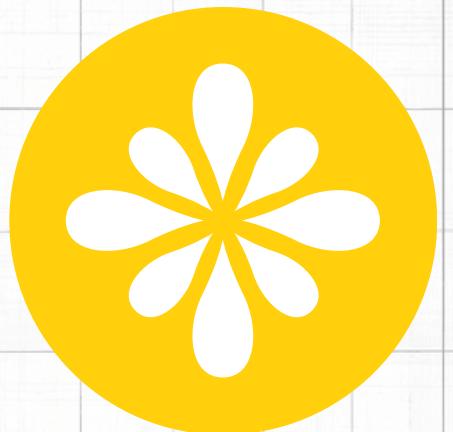


```
JS
const para = document.querySelector("p");

para.addEventListener("click", updateName);

function updateName() {
  let name = prompt("Enter a new name");
  para.textContent = "Player 1: " + name;
}
```

PLAYER 1: CHRIS



¡MUCHAS GRACIAS POR
LA PARTICIPACIÓN!

