Este código en JavaScript genera una matriz 5x10 con números aleatorios entre 1 y 100, y luego calcula las sumas y promedios por filas y columnas. A continuación, una explicación paso a paso:

1. Función `getRandomInt`:

```
function getRandomInt(min, max) {
   return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) + min;
}
```

Esta función toma dos parámetros `min` y `max` y devuelve un número entero aleatorio en el rango [min, max].

2. Generación de la Matriz Aleatoria:

```
let matriz = [];
for (let i = 0; i < 5; i++) {
    let fila = [];
    for (let j = 0; j < 10; j++) {
        fila.push(getRandomInt(1, 100));
    }
    matriz.push(fila);
}</pre>
```

Se crea una matriz 5x10 con números aleatorios entre 1 y 100 usando la función 'getRandomInt'. Cada fila se llena con 10 números aleatorios.

3. Inicialización de Arreglos para Sumas y Promedios:

```
let A = [];
let B = [];
let C = new Array(10).fill(0);
let D = new Array(10).fill(0);
```

Se inicializan arreglos 'A' y 'B' para almacenar las sumas y promedios por filas.

Se inicializan arreglos `C` y `D` para almacenar las sumas y promedios por columnas.

4. Cálculo de Sumas y Promedios:

```
for (let i = 0; i < 5; i++) {
    let filaSuma = 0;
    for (let j = 0; j < 10; j++) {
        filaSuma += matriz[i][j];
        C[j] += matriz[i][j];
    }
    A.push(filaSuma);
    8.push(filaSuma / 10);
}

for (let j = 0; j < 10; j++) {
    D[j] = C[j] / 5;
}</pre>
```

Se calculan las sumas por fila y por columna.

Se calculan los promedios por fila y por columna.

5. Impresión de la Matriz y los Resultados:

```
console.log("Matriz:");

for (let i = 0; i < 5; i++) {
    console.log(matriz[i].join("-"));
}

console.log("\nResultados:");

for (let i = 0; i < 5; i++) {
    console.log("Fila ${i + 1}: Suma = ${A[i]}, Promedio = ${B[i]}^*);
}

for (let j = 0; j < 10; j++) {
    console.log("Columna ${j + 1}: Suma = ${C[j]}, Promedio = ${D[j]}^*);
}</pre>
```

Se imprime la matriz en formato de filas y columnas.

Se imprimen las sumas y promedios por fila.

Se imprimen las sumas y promedios por columna.