

Conteo de vocales — Ejemplo de entrada

Entrada — Secuencia de prompts

Prompt 1

¿Cuántas palabras deseas ingresar?

→ Usuario escribe: 3

Prompt 2

Ingresa la palabra #1

→ Usuario escribe: Hola

Prompt 3

Ingresa la palabra #2

→ Usuario escribe: Mundo

Prompt 4

Ingresa la palabra #3

→ Usuario escribe: AEIoU

Sugerencia: convierte la cantidad a número con parseInt/parseFloat.
Estandariza mayúsculas/minúsculas con toLowerCase() antes de contar.

Contenedor para resultado en la página (HTML)

<div id="resultado"></div>

El programa insertará aquí el total de vocales encontradas.

Mockup de apoyo — Entradas/Salidas y extractos breves (no es el código completo).

Conteo de vocales — Ejemplo de salida

Salida — Alerta (window.alert)

```
¡Listo! Se encontraron 9 vocales en total.
```

Salida — Consola del navegador (console.log)

```
> Total de vocales: 9
```

Salida — En el documento (DOM)

```
<div id="resultado">Vocales totales: 9</div>
```

Conteo de vocales — Extractos breves del código (no completo)

Extracto 1 — Enlazar JavaScript (HTML)

```
<!-- Colocar antes de </body> para que el DOM ya exista -->
<script src="app.js"></script>
```

Propósito: separar la lógica JS en un archivo externo y asegurar que el DOM esté cargado.

Extracto 2 — Función contarVocales (JS)

```
const VOCALES = ['a','e','i','o','u'];
const contarVocales = (palabra) => {
  let total = 0;
  for (const ch of palabra.toLowerCase()) {
    if (VOCALES.includes(ch)) total++;
  }
  return total;
};
```

Idea clave: normalizamos con toLowerCase() y comparamos cada carácter con un arreglo de vocales usando includes().

Extracto 3 — Unificar y mostrar

```
// Ejemplo con las entradas: Hola, Mundo, AEIoU
const palabras = ['Hola','Mundo','AEIoU'];
const unida = palabras.join(''); // 'HolaMundoAEIoU'
const total = contarVocales(unida);

console.log(`Total de vocales: ${total}`);
alert(`¡Listo! Se encontraron ${total} vocales en total.`);
document.getElementById('resultado').innerHTML =
  `Vocales totales: ${total}`;
```

join('') concatena sin espacios. Esta es una muestra mínima para ilustrar el flujo de salida.