

Exercicio 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Falta Oscar</title>

<body>
  <h1>Exercicio 1</h1>
  <script>
    let cadena = prompt("Escribe una cadena para contar sus vocales.");
    let vocales = ['a', 'e', 'i', 'o', 'u'];
    cadena = cadena.toLowerCase();

    let resultado = {
      a: 0,
      e: 0,
      i: 0,
      o: 0,
      u: 0,
    };

    for (let i = 0; i < cadena.length; i++) {
      let char = cadena[i];
      if (resultado[char] !== undefined) {
        resultado[char] += 1;
      }
    }

    for (let j = 0; j < vocales.length; j++) {
      let vocal = vocales[j];
      document.write(`${vocal}:${resultado[vocal]}<br>`);
    }
  </script>
</body>

</html>
```

Exercicio 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Falta Oscar</title>

<body>
  <h1>Exercicio 2</h1>
  <script>
    let frase =prompt("Escribe una frase.");
    let palabras = frase.split(" ");

    for (let i = 0; i < palabras.length; i++) {
      let palabra = palabras[i];
      palabras[i] = palabra[0].toUpperCase() + palabra.slice(1);
    }

    let fraseCapitalizada = palabras.join(" ");
    document.write(fraseCapitalizada);
  </script>
</body>

</html>
```

Exercicio 3

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Falta Oscar</title>

<body>
  <h1>Exercicio 3</h1>
  <script>
    let texto = prompt("Escribe una frase para ocultar sus vocales.");
    let textoModificado = " ";

    for (let i = 0; i < texto.length; i++) {
      let espacio = texto[i];
      if ("aeiouAEIOU".includes(espacio)) {
        textoModificado += " ";
      } else {
        textoModificado += espacio;
      }
    }

    document.write(textoModificado);
  </script>
</body>

</html>
```

Exercicio 4

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<title>Falta Oscar</title>

<body>
  <h1>Exercicio 4</h1>
  <script>
    for (let i = 1; i <= 10; i++) {
      document.write(`Tabla de multiplicar del ${i}:`);
      for (let j = 1; j <= 10; j++) {
        let resultado = i * j;
        document.write(`${i} x ${j} = ${resultado} <br>`);
      }
    }
  </script>
</body>

</html>
```