

Codigos/js/ejemplo-08-repaso.html

```
<!--
diweb2023/Codigos/js/ejemplo-03-bucleFor.html
-->

<!DOCTYPE html>
<html lang="es">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="
https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="
stylesheet">
  <script src="
https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"><
/script>
  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/6.5.1/css/all.min.css">
  <title>Plantilla JS</title>

<script>
  // Pide nota y pon Sobresaliente (>=9), Notable (>=7)
  // Aprobado (>=5) y Suspenso (<5)
  function ejemploIF() {
    let nota = parseInt(prompt("Nota:"));
    if(nota >= 9) {
      alert("Sobresaliente");
    }else if (nota >=7) {
      alert("Notable");
    }else if(nota >=5){
      alert("Aprobado");
    }else {
      alert("Suspenso");
    }
  }
  // Pide estrellas del 1 al 5, 1: suspenso, 2: aprobado
  // 3: bien; 4: notable; 5: sobresaliente
  function ejemploSWITCH() {
    let nota = parseInt(prompt("Estrellas:"));
    switch (nota) {
      case 1: alert("suspenso"); break;
      case 2: alert("aprobado"); break;
      case 3: alert("bien"); break;
      case 4: alert("notable"); break;
      case 5: alert("sobresaliente"); break;
      default: alert("Este no vale"); break;
    }
  }
  // Pedir una lista de frutas y mostrarlas
  function ejemploWHILE(){
    // Pedimos el número de frutas
    // Definimos el array vacio
    let frutas = [];
    let num = parseInt(prompt("Nº Frutas:"));
    let i = 0;
    // Primer bucle para meter datos
    // OJo que la variación va dentro
```

```
while (i < num) {
    frutas[i] = prompt("Dime fruta");
    i++;
}
let listaFrutas = "";
i = 0;
// Segundo bucle para imprimir datos
while (i < num) {
    listaFrutas += frutas[i] + "\n";
    i++;
}
alert(listaFrutas);
}
// El ejemplo de la frutas con FOR
function ejemploFOR() {
    let frutas = [];
    let num = parseInt(prompt("Nº Frutas:"));
    for(let i=0; i<num; i++){
        frutas[i] = prompt("Dime fruta");
    }
    let listaFrutas = "";
    for(let i=0; i<num; i++){
        listaFrutas += frutas[i] + "\n";
    }
    alert(listaFrutas);
}
// Suma de matrices (A + B)
function ejemplo2FOR() {
    let num = parseInt(prompt("Dimensión"));
    // Defino las matrices
    let a = [];
    let b = [];
    let c = [];
    // Pido datos para ambas matrices
    for (let i=0; i<num; i++){
        // Declaro para cada array un array interno
        a[i] = [];
        b[i] = [];
        c[i] = [];
        // Y voy pidiendo datos y sumando a la vez
        for(let j=0; j<num; j++){
            a[i][j] = parseInt(prompt("Nº Matriz A"));
            b[i][j] = parseInt(prompt("Nº Matriz B"));
            c[i][j] = a[i][j] + b[i][j];
        }
    }
    // El resultado
    let mensaje = "La matriz suma \n";
    for (let i=0; i<num; i++){
        for(let j=0; j<num; j++){
            mensaje += c[i][j] + " ";
        }
        mensaje += "\n";
    }
    alert(mensaje);
}

// Función iniciar
// Dentro va un ejemplo de switch
```

```

function iniciar() {
    let menu = "-- MENU 🤖 -- \n " +
        "+ 1. Ejemplo if \n" +
        "- 2. Ejemplo Switch \n" +
        "X 3. Ejemplo While \n" +
        "÷ 4. Ejemplo FOR \n" +
        "🌀 5. Ejemplo Doble FOR \n" +
        "🌀 6. Salir \n" +
        "Elige opción: ";

    let opcion = 0;
    while (opcion != 6) {
        let respuesta = prompt(menu);
        if (respuesta == null) {
            break;
        }
        opcion = parseInt(respuesta);
        switch (opcion) {
            case 1: ejemploIF(); break;
            case 2: ejemploSWITCH(); break;
            case 3: ejemploWHILE(); break;
            case 4: ejemploFOR(); break;
            case 5: ejemplo2FOR(); break;
            case 6: alert("Fin de la aplicación"); break;
            default: alert("Elige del 1 al 6 tarugo! <i class='fas fa-sad-
tear'></i>");
                break;
        }
    }
    alert(";Adios!");
}
</script>
</head>

<body>
    <main class="p-3 m-3">
        <button class="btn btn-outline-danger" onclick="iniciar()">
            Iniciar función</button>
        </main>
    </body>

</html>

```