

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

<head>
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Ejercicio Fechas</title>
  <script>
  </script>
</head>

<body>
  <script>
    // 1.Creacion de variables
    let fecNac1 = new Date('2002-06-30')
    var fecNac2 = new Date(2002, 06, 30);
    let fechaHoy = new Date();
    var fechaEnero = new Date(2022, 01, 01);

    // 2.Dia de nacimiento
    let dia = fecNac1.getDay();
    switch (dia) {
      case 1:
        document.write("Dia de nacimiento: Lunes");
        break;
      case 2:
        document.write('Dia de nacimiento: Martes');
        break;
      case 3:
        document.write('Dia de nacimiento: Miercoles');
        break;
      case 4:
        document.write('Dia de nacimiento: Jueves');
        break;
      case 5:
        document.write('Dia de nacimiento: Viernes');
        break;
      case 6:
        document.write('Dia de nacimiento: Sábado');
        break;
      case 0:
        document.write('Dia de nacimiento: Domingo');
        break;
    }

    // 3.Modificar fecha a la de tu cumpleaños este año
    fecNac1.setFullYear(2022);
```

```

        document.write('<br>Fecha de cumpleaños de este año: ' + fecNac1
+ "<br>");

// 4. Mostrar día de la semana de tu cumpleaños este año
let dia2 = fecNac1.getDay();
switch (dia2) {
    case 1:
        document.write("Día de cumpleaños: Lunes");
        break;
    case 2:
        document.write('Día de cumpleaños: Martes');
        break;
    case 3:
        document.write('Día de cumpleaños: Miércoles');
        break;
    case 4:
        document.write('Día de cumpleaños: Jueves');
        break;
    case 5:
        document.write('Día de cumpleaños: Viernes');
        break;
    case 6:
        document.write('Día de cumpleaños: Sábado');
        break;
    case 0:
        document.write('Día de cumpleaños: Domingo');
        break;
}

// 5. Número de días de vida
function diasVida() {
    if (fecNac1 > fecNac2) {
        var resta = fecNac1.getTime() - fecNac2.getTime();
        document.write('<br>Días de vida: ' + Math.round(resta /
(1000 * 60 * 60 * 24)));
    }
    else if (fecNac1 != null && fecNac1 < fecNac2) {
        alert("La fecha final de la promoción debe ser mayor a la
fecha inicial");
    }
}
diasVida();

// 6. Formatos de fecha y hora
document.write('<br>Fecha de hoy: ' + fechaHoy.toLocaleString());
document.write('<br>Fecha de hoy: ' + fechaHoy.toUTCString());
document.write('<br>Fecha de hoy: ' + fechaHoy.toISOString());
document.write('<br>Fecha de hoy: ' + fechaHoy.toString());

```

```
        document.write('<br>Fecha de hoy: ' + fechaHoy.getDate() + "-" +
fechaHoy.getMonth() + "-" + fechaHoy.getFullYear() + ", " +
fechaHoy.toLocaleTimeString());

        // 7.Comprobar si la fecha de nacimiento es mayor que el 1 de
enero de este año
        if (fecNac2 > fechaEnero) {
            document.write('<br>La fecha de nacimiento es mayor que el 1
de enero de este año')
        }
        else if (fecNac2.getTime() == fechaEnero.getTime()) {
            document.write('<br>Son la misma fecha');
        }
        else {
            document.write('<br>La fecha de nacimiento es menor que el 1
de enero de este año')
        }
    </script>
</body>

</html>
```