

Alumno: Jorge Salazar Maceda.
Curso: Daw2.
Opcional: CONVERSION NÚMEROS.

HTML→

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta author="Jorge Salazar Maceda">
  <link rel="stylesheet" href="conversorNumeracion.css">
  <title>Conversor Numeracion</title>
</head>

<body>
  <h1>Convertidor de base de numeracion</h1>
  <form>
    <label for="numeroIntroducido">Introduce un número:</label><br>
    <input type="text" id="numeroIntroducido"><br>
    <label for="baseOrigen">Selecciona la base de origen:</label><br>
    <select id="baseOrigen">
      <option value="2">Binario</option>
      <option value="8">Octal</option>
      <option value="10" selected>Decimal</option>
      <option value="16">Hexadecimal</option>
    </select><br>
    <label for="baseDestino">Selecciona la base de destino:</label><br>
    <select id="baseDestino">
      <option value="2">Binario</option>
      <option value="8">Octal</option>
      <option value="10">Decimal</option>
      <option value="16">Hexadecimal</option>
    </select><br>
    <button type="button" id="botonConvertir">Convertir</button>
  </form>
  <br>
  <p>Resultado: <span id="resultado"></span></p>
</body>
</html>
<script src="conversorNumeracion.js"></script>
```

JS→

```

function convertir() {
    // Obtener los valores de los inputs del usuario
    var numeroIntroducido = document.getElementById("numeroIntroducido").value;
    var baseOrigen = document.getElementById("baseOrigen").value;
    var baseDestino = document.getElementById("baseDestino").value;

    // Convertir el número a base 10
    var decimal = parseInt(numeroIntroducido, baseOrigen);

    // Convertir el número a la base de destino
    var convertirDestinoDeseado = decimal.toString(baseDestino);

    // Mostrar el resultado en la página web
    document.getElementById("resultado").innerHTML = convertirDestinoDeseado;
}

// Añadir un evento click al botón
document.getElementById("botonConvertir").addEventListener("click", convertir);

```

CSS→

```

h1{
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}
form {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
}
label {
    margin: 10px 0;
}
input[type="text"], select {
    width: 200px;
    height: 35px;
    font-size: 16px;
    padding: 0 10px;
    border: 1px solid #ccc;
    border-radius: 4px;
}
button[type="button"] {
    width: 200px;
    height: 40px;
    font-size: 16px;
    background-color: #4caf50;
    color: white;
    border: none;
    border-radius: 4px;
    cursor: pointer;
}
button[type="button"]:hover {
    background-color: #70cf73;
}
/* Estilos para el resultado */
#resultado {
    font-size: 25px;
    font-weight: bold;
    color: #333;
}

```

Resultado➔

Convertidor de base de numeración

Introduce un número:

20

Selecciona la base de origen:

Decimal

Selecciona la base de destino:

Hexadecimal

Convertir

Resultado: 14