**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">

<title>Document</title>

<link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">

<script>

var provincias = {

01: "Alava",

02: "Albacete",

03: "Alicante",

04: "Almeria",

05: "Avila",

06: "Badajoz",

07: "Islas Baleares",

08: "Barcelona",

09: "Burgos",

10: "Caceres",

11: "Cadiz",

12: "Castellon",

13: "Ciudad Real",

14: "Cordoba",

15: "La Coruna",

16: "Cuenca",

17: "Gerona",

18: "Granada",

19: "Guadalajara",

20: "Guipuzcoa",

21: "Huelva",

22: "Huesca",

23: "Jaen",

24: "Leon",

25: "Lerida",

26: "La Rioja",

27: "Lugo",

28: "Madrid",

29: "Malaga",

30: "Murcia",

31: "Navarra",

32: "Orense",

33: "Asturias",

34: "Palencia",

35: "Las Palmas",

36: "Pontevedra",

37: "Salamanca",

37: "Salamanca",

38: "Santa Cruz de Tenerife",

39: "Cantabria",

40: "Segovia",

41: "Sevilla",

42: "Soria",

43: "Tarragona",

44: "Teruel",

45: "Toledo",

46: "Valencia",

47: "Valladolid",

48: "Vizcaya",

49: "Zamora",

50: "Zaragoza",

51: "Ceuta",

52: "Melilla"

}

function validar() {

var provinciaCorrecta = false;

var codigoPostal = document.getElementById("postal").value

console.log(codigoPostal.substring(0, 2));

var provincia = provincias[codigoPostal.substring(0, 2)];

console.log(provincia);

var valid = /^\d{5}$/.test(codigoPostal) && provincia !== undefined;

console.log(valid);

if (valid) {

provinciaCorrecta = window.confirm("¿Vive usted en la provincia " + provincia + "?");

}

if (provinciaCorrecta) {

writeInSpan("mensajevalidacion", "Provincia: " + provincia);

paintSpan("mensajevalidacion", "green");

} else if (provincia === undefined) {

writeInSpan("mensajevalidacion", "El Código Postal no corresponde a ninguna provincia");

paintSpan("mensajevalidacion", "red");

} else if (!valid) {

writeInSpan("mensajevalidacion", "El Código Postal no tiene el formato adecuado");

paintSpan("mensajevalidacion", "red");

} else {

writeInSpan("mensajevalidacion", "Este no es tu código postal, prueba de nuevo");

paintSpan("mensajevalidacion", "red");

}

return false;

}

function paintSpan(spanId, colorToPaint) {

document.getElementById(spanId).style.color = colorToPaint;

}

function mostrarValoracion() {

var valoracion = document.getElementById("valoracion").value;

var dialogoValoracion = document.getElementById("dialogoValoracion");

dialogoValoracion.style.display = "block";

writeInSpan("valor", valoracion);

}

function cerrarValoracion() {

var dialogoValoracion = document.getElementById("dialogoValoracion");

dialogoValoracion.style.display = "none";

}

function writeInSpan(spanId, textToWrite) {

document.getElementById(spanId).innerHTML = textToWrite;

}

function mostrarCuenta() {

var pais = document.getElementById("pais").value;

var ctrliban = document.getElementById("ctrliban").value;

var entidad = document.getElementById("entidad").value;

var sucursal = document.getElementById("sucursal").value;

var dc = document.getElementById("dc").value;

var cuentita = document.getElementById("cuentita").value;

var dialogoCuenta = document.getElementById("dialogoCuenta");

dialogoCuenta.style.display = "block";

writeInSpan("cuenta", pais + ctrliban + "-" + entidad + "-" + sucursal + "-" + dc + "-" + cuentita);

}

function cerrarCuenta() {

var dialogoCuenta = document.getElementById("dialogoCuenta");

dialogoCuenta.style.display = "none";

}

function writeInSpan(spanId, textToWrite) {

document.getElementById(spanId).innerHTML = textToWrite;

}

function mostrarDiaSemana() {

var dialogoDiaSemana = document.getElementById("dialogoDiaSemana");

var diasemana = document.getElementById("diasemana").value;

var date = new Date(diasemana);

var diasdelasemana = ["Domingo", "Lunes", "Martes", "Miércoles", "Jueves", "Viernes", "Sábado"];

dialogoDiaSemana.style.display = "block";

writeInSpan("fecha", diasdelasemana[date.getDay()]);

}

function cerrarDiaSemana() {

var dialogoDiaSemana = document.getElementById("dialogoDiaSemana");

dialogoDiaSemana.style.display = "none";

}

</script>

</head>

<body>

<div class="custom-dialog" id="dialogoValoracion">

<div class="dialog-content">

<div class="dialog-body">

Has valorado con <span id="valor"></span> puntos

</div>

<div class="dialog-footer">

<button onclick="cerrarValoracion()" class="close">Aceptar</button>

</div>

</div>

</div>

<div class="custom-dialog" id="dialogoCuenta">

<div class="dialog-content">

<div class="dialog-body">

<p class="dialog-text">Le informamos que su número de cuenta es <span id="cuenta"></span><br /></p>

</div>

<div class="dialog-footer">

<button onclick="cerrarCuenta()" class="close">Aceptar</button>

</div>

</div>

</div>

<div class="custom-dialog" id="dialogoDiaSemana">

<div class="dialog-content">

<div class="dialog-body">

<p class="dialog-text">La fecha seleccionada en el elemento de fecha es un <span id="fecha"></span><br /></p>

</div>

<div class="dialog-footer">

<button onclick="cerrarDiaSemana()" class="close">Aceptar</button>

</div>

</div>

</div>

<h1 class="bluetittle"> Formulario Información Alta Teléfonica</h1>

<form action="#" onsubmit="return validar()" name="telefonica">

<fieldset>

<legend>Datos Personales</legend>

Nombre:<input type="text" name="nombre" maxlength="30" /><br /> Apellidos:

<input type="text" name="apellido" maxlength="60" /><br /> Dirección:

<input type="text" name="dirección" maxlength="60" /><br /> Código Postal:<input type="number" name="codigopostal" size="5" id="postal" /><span id="mensajevalidacion"></span><br /> Localidad:

<input type="text" name="localidad" /><br />

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Tipo de contratación</legend>

<input type="radio" name="internet" value="0" checked="checked">Nueva contratación

<input type="radio" name="internet" value="0">Portabilidad

<input type="radio" name="internet" value="0">Cambio de contrato <br /> Elija la compañía actual:

<select name="origen">

<option value="Movistar">Movistar</option>

<option value="Vodafone">Vodafone</option>

<option value="Orange">Orange</option>

<option value="Yoigo">Yoigo</option>

<option value="Nocomp">No Tengo Ninguna Compañía</option>

</select> En caso de portabilidad, elija la nueva compañía:

<select name="nuevo">

<option value="Movistar">Movistar</option>

<option value="Vodafone">Vodafone</option>

<option value="Orange">Orange</option>

<option value="Yoigo">Yoigo</option>

</select>

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Datos bancarios</legend>

País: <input type="text" name="pais" value="ES" readonly="readonly" id="pais" /> (solo válido ES) <br /> Control IBAN: <input type="text" name="ciban" placeholder="XX" pattern="[0-9]{2}" id="ctrliban" />(dos dígitos)

<br /> Entidad: <input type="text" name="enti" placeholder="XXXX" pattern="[0-9]{4}" id="entidad" />(cuatro dígitos)

<br /> Sucursal: <input type="text" name="suc" placeholder="XXXX" pattern="[0-9]{4}" id="sucursal" />(cuatro dígitos)

<br /> DC: <input type="text" name="dc" placeholder="XX" pattern="[0-9]{2}" id="dc" />(dos dígitos)<br /> Cuenta: <input type="text" name="cuenta" placeholder="XXXXXXXXXX" pattern="[0-9]{10}" id="cuentita" />(diez digitos)

<br />

</fieldset>

<fieldset>

<legend>Datos Estadísticos - ¿Cómo nos conoció?</legend>

<input type="checkbox"> A través de la TV</input><br />

<input type="checkbox"> A través de la radio</input><br />

<input type="checkbox"> A través de internet</input><br />

<input type="checkbox"> Otros</input><br />

<input type="range" name="valor" min="1" max="5" id="valoracion" class="marca"></input>Valoración [1-5]<br /> Fecha de la encuesta:<input type="date" value="2019-01-01" id="diasemana" /> Valoración [1-5]

</fieldset>

<input type="submit" value="Enviar Datos " />

<input type="reset" value="Borrar Datos " /><br />

</form>

<button onclick="mostrarValoracion()" class="buttonpink">Mostrar <br /> Valoración</button>

<button onclick="mostrarCuenta()" class="buttonpink">Mostrar <br /> Cuenta</button>

<button onclick="mostrarDiaSemana()" class="buttonpink">Mostrar Dia <br /> Semana</button>

</body>

</html>

**CSS**

.bluetittle {

color: blue;

text-align: center;

}

legend {

background-color: red;

color: white;

}

fieldset {

margin-top: 20px;

background-color: aqua;

}

input[type=text] {

border-style: none;

border-radius: 4px;

background-color: yellow;

}

input[type=number] {

border-style: none;

border-radius: 4px;

background-color: yellow;

}

.buttonpink {

background-color: pink;

}

.dialog-footer {

position: absolute;

bottom: 0px;

width: 218px;

background-color: #e0d5d5;

padding: 2px 16px;

height: 30%;

}

.close {

width: 70px;

top: 50%;

position: absolute;

transform: translate(-100%, -50%);

left: 90%;

}

.custom-dialog {

display: none;

/\* Hidden by default \*/

position: fixed;

/\* Stay in place \*/

z-index: 1;

/\* Sit on top \*/

padding-top: 100px;

/\* Location of the box \*/

left: 0;

top: 0;

width: 100%;

/\* Full width \*/

height: 100%;

/\* Full height \*/

overflow: auto;

/\* Enable scroll if needed \*/

background-color: rgb(0, 0, 0);

/\* Fallback color \*/

background-color: rgba(0, 0, 0, 0.4);

/\* Black w/ opacity \*/

}

.dialog-content {

position: relative;

background-color: #fefefe;

margin: auto;

padding: 0;

border: 1px solid #888;

width: 250px;

height: 175px;

box-shadow: 0 4px 8px 0 rgba(0, 0, 0, 0.2), 0 6px 20px 0 rgba(0, 0, 0, 0.19);

}

.dialog-body {

position: absolute;

width: 100%;

bottom: 87px;

text-align: center;

}

.marca {

border-radius: 1em/5em;

}