Solucion problema 1:

Htrml:

<div id="contenedor">

<input type="text" id="botonrespuesta" placeholder="Escribe tu respuesta aquí">

<button onclick="verificarrespuesta()">Enviar</button>

<div id="resultado"></div>

</div>

Js.

<script src="if--else.js"></script>

function verificarrespuesta() {

const respuesta = document.getElementById('botonrespuesta').value;

const resultado = document.getElementById('resultado');

if (respuesta === "Brendan Eich") {

console.log("¡Correcto!");

resultado.textContent = "¡Correcto!";

resultado.style.color = "green";

} else {

console.log("¿No lo sabes? ¡Brendan Eich!");

resultado.textContent = "¿No lo sabes? ¡Brendan Eich!";

resultado.style.color = "red";

}

}

Solucion problema 2:

HTML:

<button onclick="ingresarnumero()"> Haga clic aqui</button>

<script src="problema2.js"></script>

Js:

function ingresarnumero() {

const ingresousuario = prompt("Por favor, ingrese un número:");

const numero = parseFloat(ingresousuario);

if (isNaN(numero)) {

alert("Por favor, ingrese un valor numérico válido.");

} else {

if (numero === 0) {

alert("0");

} else if (numero > 0) {

alert("1");

} else if(numero < 0){

alert("-1");

}

}

}

Problema 3:

<script>

let message =

login == 'Trabajador' ? 'Hola' :

login == 'Dueño' ? 'Felicidades' :

login == '' ? 'Sin sesion' :

'';

</script>

Problema 4:

Html:

<button onclick="solicitarUsuario()"> Click para ingresar</button>

<script src="problema4.js"></script>

Js:

function solicitarUsuario() {

const usuario = prompt("Por favor, ingrese su nombre de usuario:")

if (usuario === "Admin") {

const contrasena = prompt("Por favor, ingrese su contraseña:");

if (contrasena === "Jedi") {

alert("¡Que la fuerza te acompañe!");

} else if (contrasena === "" || contrasena === null) {

alert("Cancelado");

} else {

alert("Contrasena incorrecta");

}

} else if (usuario === "" || usuario === null) {

alert("Cancelado");

} else {

alert("No te conozco");

}

}

solicitarUsuario();

Problema 5

Html:

<button onclick="calcularFactura()">Calcular Factura</button>

<script src="problema5.js"></script>

Js:

function calcularFactura() {

let precio1 = parseFloat(prompt("Ingrese el precio del primer plato:"));

let precio2 = parseFloat(prompt("Ingrese el precio del segundo plato:"));

let precio3 = parseFloat(prompt("Ingrese el precio del tercer plato:"));

let impuesto = parseFloat(prompt("Ingrese el porcentaje de impuesto:"));

let subtotal = precio1 + precio2 + precio3;

let totalImpuestos = subtotal \* (impuesto / 100);

let totalFactura = subtotal + totalImpuestos;

alert("El monto total de la factura es: $" + totalFactura.toFixed(2));

}

Problema 6:

Html:

<button onclick="encontrarMinMax()">Ingresar Números</button>

<script src="problema6.js"></script>

Js:

function encontrarMinMax() {

let numElementos = parseInt(prompt("¿Cuántos números quiere ingresar a la lista?"));

let numeros = [];

let min = Infinity;

let max = -Infinity;

for (let i = 0; i < numElementos; i++) {

let num = parseFloat(prompt(`Ingrese el número ${i + 1}:`));

numeros.push(num);

if (num < min) {

min = num;

}

if (num > max) {

max = num;

}

}

alert("El número más pequeño es: " + min);

alert("El número más grande es: " + max);

}