

TEC. EN DESARROLLO WEB Y APLICACIONES DIGITALES

PROGRAMACIÓN WEB 1

PROF: Jeremias Miguel LOPEZ



IEFI

GRUPO 8: TEAMFIRE

Cristian Britos

Oscar Gabriel Gallardo

Christian Caracach

Agustín Lucarelli

Araceli Noelia Cabral

Vanesa Marisol Saravia

Consignas del IEFI

1. Validación de campos vacíos mediante Bootstrap

"required" – Campo necesario

"minlength" – Cantidad de dígitos mínimos

"maxlength" – Cantidad de dígitos máximos

```
<div class="mb-3">
  <label for="Usuario" class="form-label">Usuario</label>
  <input type="text" name="usuario" class="form-control" id="Usuario" placeholder="Usuario" required minlength="4" maxlength="16" >
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="Contraseña" class="form-label">Contraseña</label>
  <input type="password" name="contrasena" class="form-control width:30" id="Contraseña" required minlength="6" maxlength="12"><span class="validity"></span>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="Nombre" class="form-label">Nombre</label>
  <input type="text" name="nombre" class="form-control" id="Nombre" placeholder="Nombre" required onkeypress="return soloLetras(event)" minlength="2" maxlength="16">
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="Apellido" class="form-label">Apellido</label>
  <input type="text" name="apellido" class="form-control" id="Apellido" placeholder="Apellido" required onkeypress="return soloLetras(event)" minlength="2" maxlength="16">
</div>
```

2. Crear una función en JavaScript para mostrar un cálculo de fechas

*Muestra Edad

```
// funcion para calculo de edad
function Edad() {
    let fechaNacimiento = document.getElementById("FechaNacimiento").value;
    let fechaNace = new Date(fechaNacimiento);
    let fechaActual = new Date();

    let mes = fechaActual.getMonth();
    let dia = fechaActual.getDate();
    let año = fechaActual.getFullYear();

    fechaActual.setDate(dia);
    fechaActual.setMonth(mes);
    fechaActual.setFullYear(año);

    edad = Math.floor(((fechaActual - fechaNace) / (1000 * 60 * 60 * 24) / 365));

    document.getElementById('Edadcalculada').innerHTML = "tu edad es: " + edad + " años";
}
```

3. Uno de los formularios debe tener funcionalidad en el botón Enviar, mostrando un Alert de operación exitosa

*Alert "Operación exitosa" / "Usuario muy Corto"
/ "Nombre muy Corto" / "Apellido muy Corto"
/ "Contraseña muy corta" / "Registro Exitoso"

```
<button class="btn btn-primary" type="submit" onclick="return valida();" Crear cuenta</button>
```

```
}  
else alert("Registro Exitoso")  
  
if (Usuario === "" || Nombre === "" || Apellido === "" || Prov === "" || Pais === "" || Email === "" || Contraseña === "") {alert("todos los campos son obligatorios");  
return false  
}  
  
else if (Usuario.length < 4) {alert("Usuario muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Nombre.length < 2) {alert("Nombre muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Apellido.length < 2) {alert("Apellido muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Contraseña.length < 6) {alert("Contraseña muy corta");  
return false  
}  
else alert("Registro Exitoso")  
}
```

4. Una vez procesado el formulario, mostrar en una pantalla siguiente, los datos procesados, la cual debe mantener la estética del sitio, luego de unos segundos, redireccionar a una página de sitio

```
function redireccion() {  
  
    //cronometro para redireccion a Pagina de Inicio  
    let pagina = "login.html";  
    let segundos = 8;  
    setTimeout(function () {  
        document.location.href = pagina;  
    }, segundos * 1000);  
  
    let UserUsu = JSON.parse(localStorage.getItem("userUsu"));  
    let UserContra = JSON.parse(localStorage.getItem("userContra"));  
    let UserName = JSON.parse(localStorage.getItem("userName"));  
    let UserApell = JSON.parse(localStorage.getItem("userApell"));  
    let UserFecha = JSON.parse(localStorage.getItem("userFecha"));  
    let UserProv = JSON.parse(localStorage.getItem("userProv"));  
    let UserPais = JSON.parse(localStorage.getItem("userPais"));  
    let UserEmail = JSON.parse(localStorage.getItem("userEmail"));  
  
    //Array con variables anteriores  
  
    let data = [  
        "Usuario: " + UserUsu,  
        "Contraseña: " + UserContra,  
        "Nombre: " + UserName,  
        "Apellido: " + UserApell,  
        "Fecha de Nacimiento: " + UserFecha,  
        "Provincia: " + UserProv,  
        "Pais: " + UserPais,  
        "E-mail: " + UserEmail,  
    ];  
  
    //Método forEach para ejecutar la función y crear todos los nodos  
  
    data.forEach((element) => {  
        llenarNodo(element, "datosDelUsuario");  
    });  
}
```

5. Agregar al menos 2 eventos de Javascript para que el usuario interactúe con el DOM.

Acepto términos de Uso
IMAGEN 1

```
<input type="text" name="provincia" class="form-control" id="Provincia" placeholder="Provincia" required onkeypress="return soloLetras(event)">
```

```
function soloLetras(e) {  
    let key = e.keyCode || e.which,  
        tecla = String.fromCharCode(key).toLowerCase(),  
        letras = " áéíóúabcdefghijklmnñopqrstuvwxyz",  
        especiales = [8, 37, 39, 46],  
        tecla_especial = false;  
  
    for (let i in especiales) {  
        if (key == especiales[i]) {  
            tecla_especial = true;  
            break;  
        }  
    }  
  
    if (letras.indexOf(tecla) == -1 && !tecla_especial) { alert ("solo letras");  
        return false;  
    }  
}
```

Cambio de Estilo de Botón de Registro, al pasar por encima
IMAGEN 2

```
<p>&nbsp;&nbsp;&nbsp;Creandose la Cuenta, Acepta&nbsp;&nbsp;&nbsp;los &nbsp;&nbsp;<a href="#">Terminos y Privacidad </a>  
<button type="button" class="btn btn-success" onclick="acceptot()">Confirmar</button>
```

```
//Evento de confirmar terminos  
function acceptot() {  
    alert("Acepto Terminos de Uso");  
}
```

IMAGEN 3

```
<button class="btn btn-primary" type="submit" onmouseover="color2(this)" onmouseout="color(this)" onclick="return  
valida();">Crear cuenta</button>
```

```
//Evento de cambio de estilo de boton Registrar  
function color(x) {  
    x.className= "btn btn-primary"  
}  
  
function color2(x) {  
    x.className= "btn btn-success"  
}
```

Se copia el código JS utilizado:

```
// funcion para calculo de edad
function Edad() {
    let fechaNacimiento = document.getElementById("FechaNacimiento").value;
    let fechaNace = new Date(fechaNacimiento);
    let fechaActual = new Date();

    let mes = fechaActual.getMonth();
    let dia = fechaActual.getDate();
    let año = fechaActual.getFullYear();

    fechaActual.setDate(dia);
    fechaActual.setMonth(mes);
    fechaActual.setFullYear(año);

    edad = Math.floor(((fechaActual - fechaNace) / (1000 * 60 * 60 * 24) / 365));

    document.getElementById('Edadcalculada').innerHTML = "tu edad es: " + edad + " años";
}

//validaciones
function soloLetras(e) {
    let key = e.keyCode || e.which,
        tecla = String.fromCharCode(key).toLowerCase(),
        letras = " áéíóúabcdefghijklmnñopqrstuvwxyz",
        especiales = [8, 37, 39, 46],
        tecla_especial = false;

    for (let i in especiales) {
```



```
    if (key == especiales[i]) {  
        tecla_especial = true;  
        break;  
    }  
}  
  
if (letras.indexOf(tecla) == -1 && !tecla_especial) { alert ("solo Letras");  
    return false;  
}  
}  
  
function valida(){  
    let Usuario = document.getElementById("Usuario").value;  
    let Contraseña = document.getElementById("Contraseña").value;  
    let Nombre = document.getElementById("Nombre").value;  
    let Apellido = document.getElementById("Apellido").value;  
    let FechaNac = document.getElementById("FechaNacimiento").value;  
    let Prov = document.getElementById("Provincia").value;  
    let Pais = document.getElementById("Pais").value;  
    let Email = document.getElementById("Email").value;  
  
    localStorage.setItem("userUsu", JSON.stringify(Usuario));  
    localStorage.setItem("userContra", JSON.stringify(Contraseña));  
    localStorage.setItem("userName", JSON.stringify(Nombre));  
    localStorage.setItem("userApell", JSON.stringify(Apellido));  
    localStorage.setItem("userFecha", JSON.stringify(FechaNac));  
    localStorage.setItem("userProv", JSON.stringify(Prov));  
    localStorage.setItem("userPais", JSON.stringify(Pais));  
    localStorage.setItem("userEmail", JSON.stringify(Email));  
}
```

```
if (Usuario === "" || Nombre === "" || Apellido === "" || Prov === "" || Pais === "" || Email === "" || Contraseña === "")  
{alert("todos Los campos son obligatorios");  
return false  
}  
  
else if (Usuario.length < 4) {alert("Usuario muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Nombre.length < 2) {alert("Nombre muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Apellido.length < 2) {alert("Apellido muy Corto");  
return false  
}  
  
else if (Contraseña.length < 6) {alert("Contraseña muy corta");  
return false  
}  
else alert("Registro Exitoso")  
  
}  
  
//Evento de confirmar terminos  
function aceptot(){  
    alert("Acepto Terminos de Uso");  
}  
  
//Evento de cambio de estilo de boton Registrar
```

```
//function color(x) {  
//x.style.background-color: "#f44336";  
  
//}  
  
//function color2(x) {  
//x.style.background-color: "#008CBA";  
  
//}  
  
//Funcion para llenar un nodo con información para mostrar en pantalla intermedia después de enviar el formulario  
  
function llenarNodo(data, element) {  
  let node = document.createElement("p");  
  let txt = document.createTextNode(data);  
  node.appendChild(txt);  
  document.getElementById(element).appendChild(node);  
}  
  
//Función que muestra pantalla intermedia y luego redirecciona  
  
function redireccion() {  
  
//cronometro para redireccion a Pagina de Inicio  
  let pagina = "login.html";  
  let segundos = 8;  
  setTimeout(function () {  
    document.location.href = pagina;  
  
  }, segundos * 1000);  
}
```

```
let UserUsu = JSON.parse(localStorage.getItem("userUsu"));
let UserContra = JSON.parse(localStorage.getItem("userContra"));
let UserName = JSON.parse(localStorage.getItem("userName"));
let UserApell = JSON.parse(localStorage.getItem("userApell"));
let UserFecha = JSON.parse(localStorage.getItem("userFecha"));
let UserProv = JSON.parse(localStorage.getItem("userProv"));
let UserPais = JSON.parse(localStorage.getItem("userPais"));
let UserEmail = JSON.parse(localStorage.getItem("userEmail"));

//Array con variables anteriores

let data = [
  "Usuario: " + UserUsu,
  "Contraseña: " + UserContra,
  "Nombre: " + UserName,
  "Apellido: " + UserApell,
  "Fecha de Nacimiento: " + UserFecha,
  "Provincia: " + UserProv,
  "Pais: " + UserPais,
  "E-mail: " + UserEmail,
];

//Método forEach para ejecutar la función y crear todos los nodos

data.forEach((element) => {
  llenarNodo(element, "datosDelUsuario");
});
}
```

```
//Evento de cambio de estilo de boton Registrar
```

```
function color(x) {
```

```
x.className= "btn btn-primary"
```

```
}
```

```
function color2(x) {
```

```
x.className= "btn btn-success"
```

```
}
```

```
//Evento de confirmar terminos
```

```
//function aceptot(){
```

```
//  alert("Acepto Terminos de Uso");
```

```
//}
```