

APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS WEB

ACTIVIDAD INDIVIDUAL

Desarrollar una aplicación web considerando el HomePage (index.html) adjunto, utilizando lenguajes de Scripting, en una carpeta llamada **UsuarioEspe_Act01_NRC**, la misma que será enviada al Google Drive. Dicha carpeta contiene el archivo index.html y todos los recursos tal como Formularios, imágenes y archivos HTML/CSS/JavaScript, necesarios para la resolución del presente ejercicio.

The screenshot shows the ESPE University homepage. At the top is a blue header with the ESPE logo and the text "UNIVERSIDAD DE LAS FUERZAS ARMADAS INNOVACIÓN PARA LA EXCELENCIA". Below the header is a yellow navigation bar with links: "Formulario Registro", "Formulario Producto", and "Matriculas". The main content area has a white sidebar on the left with "LOGIN" and "MATRICULA" buttons. The central green box contains the title "Aplicación de Tecnologías WEB" and a form with fields for "Estudiante:", "NRC:", and "Fecha: 01/06/2021". To the right is a black video placeholder with the text "Video no disponible Este video no está disponible." and a YouTube icon. At the bottom is a yellow footer with the link "Contacto PARTE III".

En base a las **TECNOLOGÍAS DEL LADO DEL CLIENTE** implementar los siguientes requerimientos:

PRIMERA PARTE

- a) Al momento de presionar en el link Formulario Registro se despliega en el browser el formulario de la DIRECCIÓN DE ENVIO. Se requiere que se despliegue en la misma ventana del browser el formulario de la INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.

El botón "ENVIAR DATOS" estará activado, cuando el usuario active el checkbox "Entrega al Propietario".

Considerar que si el checkbox "Entrega a un Tercero", esta activado, se visualizará el formulario de la INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.

The screenshot shows two forms side-by-side. The left form, titled "DIRECCION DE ENVIO", has input fields for "Calle Principal" and "Transversal", checkboxes for "Entrega al propietario." and "Entrega a un tercero." (the second is checked), a dropdown for "Cantones:" with "Quito" selected, and an "ENVIAR DATOS" button. The right form, titled "INFORMACIÓN CONFIDENCIAL", has input fields for "Código Postal:" and "Referencia de la Dirección:", and a "Guardar" button.

APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS WEB

ACTIVIDAD INDIVIDUAL

SEGUNDA PARTE

- a) En el formulario (name="FormProducto ") implementar el botón borrar los datos introducidos

Datos Básicos

Nombre del Producto

Descripción

Foto:

Examinar...

No se ha seleccionado ningún archivo.

☐ Añadir información confidencial

Datos Económicos

Precio:

\$

Impuestos:

4%

Promoción

☒ Ninguno

☐ Transporte Gratuito

☐ Descuento 5%

Guardar Cambios

Borrar los datos introducidos

- b) El Boton LOGIN despliega un Formulario (name="FormLoginAvanzado"). En la pestaña Registrarse, el usuario puede ingresar los datos del formulario (TODOS LOS CAMPOS SON OBLIGATORIOS)

Iniciar Sesión

Registrarse

Iniciar Sesión

n

Usuario

Contraseña *

Se te olvidó la contraseña?

Iniciar Sesión

- c) El link Contacto, abre en otra pestaña del browser, el Formulario (name="FormContacto")

Contacto

Correo Electronico

usuario@mail.com

Fecha de Nacimiento

dd / mm / aaaa

Teléfono

Telefono

Enviar

APLICACIÓN DE TECNOLOGÍAS WEB

ACTIVIDAD INDIVIDUAL

TERCERA PARTE

- a) Se debe validar, en el Formulario (name="FormContacto"), que los campos ingresados cumplan con las siguientes condiciones:

| | CAMPOS | DATO VALIDO | EXPRESIÓN REGULAR |
|----|--------------------|---|--|
| 1. | Correo electrónico | <code>expresion.test(valor)</code> | <code>expresion = /^[a-z][\w.-]+@\w[\w.-]+\.[\w.-]*[a-z][a-z]\$/i</code> |
| 2. | Teléfono | <code>(valor.length == 10) AND (! isNaN (valor))</code> | Número de exactamente 10 caracteres y solo dígitos |

- Utilice el manejador de eventos *onsubmit* de la etiqueta `<form>`, donde se realizará la llamada a la función `validar()`, escrita en JavaScript. Esta función tiene como objetivo comprobar que el usuario ha introducido en los campos información válida.
 - Utilice la siguiente instrucción: `valor = document.getElementById('campo').value`
- b) Deshabilitar el botón de envío, mediante el evento *onclick*, en el Formulario (name="FormContacto") después de la primera pulsación. Utilice un botón de tipo `<input type="button" />`, ya que el código JavaScript no funciona correctamente con un botón de tipo `<input type="submit" />`. Implemente las siguientes instrucciones en el código JavaScript:
- Deshabilitar el botón.
 - Cambiar el mensaje que muestra el botón. Del original "Enviar" a "Enviando datos"
 - Enviar el formulario mediante la instrucción `this.form.submit()`