

EXAMEN FINAL

CONVOCATORIA ORDINARIA FP A DISTANCIA

CFGS: Técnico Superior en Técnico Superior en Desarrollo de
Aplicaciones Web

Módulo: LENGUAJE DE MARCAS

Curso: 2023-2024

Docente: José David Ventura Roldán

Alumno/a: **Eduardo Afán de Rivera Navarrina**

| | |
|---------------------|-------|
| Preguntas elegidas: | 1 y 3 |
|---------------------|-------|

Preguntas abiertas (elija 3/2 de las siguientes preguntas).

1. En este ejercicio, su tarea consistirá en desarrollar un formulario de registro simple utilizando HTML, CSS y JavaScript. (3.5 puntos). **Para puntuar el ejercicio, debe funcionar al completo.**

Descripción del Ejercicio:

Deben crear un formulario de registro que solicite al usuario su nombre y su correo electrónico. Una vez que el usuario complete el formulario y haga clic en el botón "Enviar", se mostrará un mensaje de bienvenida personalizado.

Requerimientos Técnicos:

Utilicen HTML para crear la estructura del formulario de registro.

Utilicen CSS para aplicar estilos al formulario y hacerlo visualmente atractivo. Asegúrense de incluir una cabecera que indique "Formulario de Registro".

Utilicen JavaScript para validar el formulario y mostrar un mensaje de bienvenida personalizado después de que el usuario envíe el formulario.

El formulario debe contener campos para el nombre y el correo electrónico del usuario.

Cuando el usuario haga clic en el botón "Enviar", deben mostrar un mensaje de bienvenida que incluya el nombre ingresado por el usuario.

Imagen ejemplo (Los estilos del CSS son libres):

Formulario de Registro

¡Bienvenido, José David Ventura! Gracias por registrarte.



2. Este ejercicio forma parte de su examen práctico de desarrollo web. Su tarea consistirá en desarrollar un formulario de registro utilizando HTML, CSS y JavaScript. (3.5 puntos). **Para puntuar el ejercicio, debe funcionar al completo.**

Descripción del Ejercicio:

Deben crear un formulario de registro que recolecte la siguiente información del usuario:

Nombre de usuario, Correo electrónico, Contraseña, Confirmación de contraseña.

Requerimientos Técnicos:

El formulario debe estar estructurado en HTML.

Utilicen CSS para aplicar estilos al formulario y hacerlo visualmente atractivo. Por favor, asegúrense de centrar el formulario en la página.

Implementen validación en JavaScript para garantizar que todos los campos se completen correctamente antes de enviar el formulario.

El nombre de usuario debe ser obligatorio. En el caso que el usuario no introduzca el parámetro debe saltar un mensaje indicando **“Por favor ingrese un nombre de usuario”**.

El correo electrónico debe ser obligatorio y tener un formato válido. En el caso que el usuario no introduzca el parámetro debe saltar un mensaje indicando **“Por favor ingrese un correo electrónico”**.

La contraseña debe ser obligatoria.

La confirmación de contraseña debe coincidir con la contraseña ingresada anteriormente.

Si todos los campos se completan correctamente, deben mostrar un mensaje de confirmación indicando que el formulario se ha enviado correctamente.

Imagen ejemplo (Los estilos del CSS son libres):

Formulario de Registro

| |
|----------------------|
| Nombre de usuario |
| Correo electrónico |
| Contraseña |
| Confirmar contraseña |
| Registrarse |



3. Este ejercicio forma parte de su examen práctico de desarrollo web. Su tarea consistirá en desarrollar una calculadora básica utilizando HTML, CSS y JavaScript. (3.5 puntos). **Para puntuar el ejercicio, debe funcionar al completo.**

Descripción del Ejercicio:

Deben crear una calculadora que sea capaz de realizar operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división.

Requerimientos Técnicos:

La calculadora debe tener una interfaz de usuario simple y fácil de usar.

Utilicen HTML para crear la estructura de la calculadora, CSS para aplicar estilos y JavaScript para la lógica de la calculadora.

La calculadora debe mostrar los números y los operadores que el usuario selecciona.

Deben proporcionar botones para los números del 0 al 9, así como para los operadores de suma (+), resta (-), multiplicación (*) y división (/).

Implementen una función para borrar el contenido actual de la pantalla de la calculadora.

Implementen una función para calcular el resultado de la operación matemática ingresada por el usuario y mostrarlo en la pantalla de la calculadora.

Imagen ejemplo (Los estilos del CSS son libres):

