



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

El presente Trabajo Práctico, se trata de un ejercicio real. Formalizando a través de una página web los servicios de asesoramiento que prestan un grupo de profesionales, en las áreas de Contabilidad-Impositivo, Servicios Jurídicos y Previsionales, y por último, Seguridad e Higiene en el Trabajo y Seguridad Informática y Mantenimiento de redes. A efectos del TP, se redujeron las cantidades de hojas .HTML , utilizando una para 2 tipos de asesoramiento, quedando una página principal o Index.html, otra de servicios de asesoramiento de Contabilidad-Impositivo.html, Juridico-Previsional.html, Seg-Higiene.html y un formulario de contacto. Adicionalmente se le agregó un Bot, para enviar mensajes de WhatsApp a un número cargado.

2. PUBLICO Y OBJETIVOS:

La página está orientada hacia contribuyentes unipersonales como empresas a los cuales se les ofrece los servicios detallados en la misma para lograr que sus actividades, recursos (tanto humanos como económicos), se potencien y logren brindar un servicio de excelencia para sus clientes.

3. ESTRUCTURA DEL SITIO:

La estructura básica del sitio es la siguiente:

Etiqueta <!DOCTYPE html>:

Indica la versión de HTML que se está utilizando (en este caso, HTML5).

<html lang="en">:

Define el comienzo del documento HTML y especifica que el idioma utilizado es inglés ("en").

Encabezado (<head>):



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPRESARIAL

Contiene metadatos y enlaces a recursos externos. Algunos elementos importantes son:

meta charset="UTF-8": Define la codificación de caracteres como UTF-8.

meta name="viewport": Define cómo se debe ajustar la escala en dispositivos móviles.

meta http-equiv="X-UA-Compatible": Indica la compatibilidad con Internet Explorer.

link rel="icon": Especifica el ícono que se mostrará en la pestaña del navegador.

meta name="author": Indica los autores del sitio.

link rel="stylesheet": Enlaza la hoja de estilos externa (estilos.css).

script defer src="JS/app.js": Enlaza el archivo de script JavaScript externo (app.js).

title: Establece el título de la página.

Cuerpo (<body>):

Contiene el contenido visible de la página. Algunas secciones notables son:

<div class="contenedor">: Envuelve todo el contenido de la página.

<header id="idheader" class="header">: Sección para el encabezado.

<div class="slider-frame">: Contiene un carrusel de imágenes.

<div class="contenido2">: Sección que contiene tres bloques con imágenes y descripciones.

<div class="widget-1">: Contiene un botón que activa la función traerUsuario() y muestra el contenido en el elemento con el id "contenido".

<footer id="idfooter" class="pie-pagina">: Sección para el pie de página.

Scripts JavaScript:

Al final del cuerpo, se enlazan varios archivos JavaScript (JS/clientesApi.js, JS/headerFooter.js, JS/script.js, JS/script2.js).



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

Sección flotante de WhatsApp:

Agrega un botón de WhatsApp flotante y una ventana emergente para interactuar con los visitantes.

La estructura de navegación se realiza por diferentes enlaces que nos llevan a otras secciones de la página: Nosotros, Asesoramiento Contable, Asesoramiento Jurídico, Seguridad e higiene y Contacto que ofrece la posibilidad de validaciones varias de los casilleros.

4. DISEÑO Y ESTILO

Para la realización del proyecto, se utilizaron en CSS diferentes estilos:

Reset de Estilos (* { margin: 0; padding: 0; }):

Establece márgenes y rellenos a cero para todos los elementos, proporcionando un reseteo básico de estilos.

Estilos Generales (body { color: #5c5c5c; font-family: ...; font-size: 14px; }):

Define estilos generales para el cuerpo de la página, como el color de texto, la fuente y el tamaño de fuente.

Estilos del Contenedor Principal (.contenedor { ... }):

Establece la estructura del contenedor principal utilizando la cuadrícula (grid) con áreas para el encabezado, el carrusel, el contenido, el widget y el pie de página.

Estilos de la Barra de Navegación (.header { ... }, .menu li a:hover { ... }, .submenu { ... }):

Define estilos para la barra de navegación, incluyendo el color de fondo, la alineación y la apariencia de los elementos del menú y submenú.

Estilos de Secciones Específicas (#contenido2, #contenido3):



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

Establece estilos específicos para las secciones de contenido2 y contenido3, como colores de fondo y disposición de elementos.

Estilos del Widget con API (.widget-1 { ... }):

Define estilos para el widget que muestra información de la API, incluyendo colores de fondo, alineación y formato del texto.

Estilos del Pie de Página (.pie-pagina { ... }):

Establece el estilo del pie de página, incluyendo colores de fondo y estilos para los elementos dentro del pie de página.

Estilos del Carrusel (.slider-frame { ... }, @keyframes slide { ... }):

Define estilos para el carrusel de imágenes, incluyendo el diseño, la animación y los tamaños de imagen.

Estilos Responsivos (@media screen and (max-width: 768px) { ... }):

Ajusta el diseño para pantallas más pequeñas, cambiando el tamaño y la disposición de algunos elementos para mejorar la experiencia en dispositivos móviles.

Estilos para el Formulario (.contenedorFormulario { ... }, .formulario { ... }):

Establece estilos para el formulario, incluyendo diseño, márgenes y colores de fondo.

Estilos Específicos para Imágenes (.contenedor img { ... }):

Define estilos para las imágenes dentro del contenedor, especificando que ocupen el 100% del ancho y alto, y que se ajusten según sea necesario.

Estos son solo algunos de los estilos clave utilizados en la página web. Cada bloque de estilos se aplica a elementos específicos en la página para lograr un diseño y apariencia particulares.

Principio del formulario

Tambien se aplico Java Script para validar el formulario de contacto y se detalla una descripción de sus funciones principales:



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

Expresiones Regulares (expresiones):

Se definen expresiones regulares para validar el formato de correo electrónico (correo) y el formato de número de teléfono (telefono).

Evento de Envío del Formulario (fvalida.addEventListener('submit', e => { ... })):

Cancela el envío estándar del formulario cuando se intenta enviar, utilizando e.preventDefault(). Esto permite realizar validaciones personalizadas antes de enviar los datos.

Función de Validación Principal (validarEnviar()):

Realiza diversas validaciones en los campos del formulario antes de permitir su envío.

Validación de Nombre y Apellido:

Asegura que se haya ingresado un nombre y un apellido.

Validación de Correo Electrónico:

Asegura que se haya ingresado un correo electrónico y valida su formato utilizando la expresión regular definida.

Validación de Teléfono:

Asegura que se haya ingresado un número de teléfono y valida su formato utilizando la expresión regular definida.

Validación de Edad:

Asegura que se haya ingresado un número entero mayor de 18 años.

Validación de Residencia:

Asegura que se haya seleccionado una opción de residencia en un menú desplegable.

Validación de Opciones de Consulta:

Asegura que al menos una opción de consulta esté seleccionada.

Validación de Opción Única:



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

Asegura que solo se haya seleccionado una opción de un conjunto de opciones.

Validación de Aceptación de Términos:

Asegura que se haya marcado la casilla de aceptación de términos y condiciones.

Envío del Formulario:

Si todas las validaciones son exitosas, se muestra un mensaje de agradecimiento y se envía el formulario.

Funciones Auxiliares (validarEntero(), esMail(), esTelefono()):

validarEntero(valor): Convierte el valor a entero si es posible y devuelve la cadena vacía si no es un número.

esMail(dato): Utiliza la expresión regular para verificar si el dato proporcionado es un correo electrónico válido.

esTelefono(dato): Utiliza la expresión regular para verificar si el dato proporcionado es un número de teléfono válido.

En resumen, este código JavaScript se encarga de validar diferentes campos de un formulario antes de permitir su envío, asegurando que los datos ingresados cumplan con ciertos criterios especificados mediante expresiones regulares y lógica de validación.

Principio del formulario

Tambien utilizamos Java Script para la creación de un botón de WatsApp:

Tiene la función de crear un botón de WhatsApp en la página web y gestionar la apertura de un popup de WhatsApp al hacer clic en dicho botón. Aquí hay una descripción concisa de su utilidad:

Botón de WhatsApp:

Genera un botón de WhatsApp que se puede abrir al hacer clic en él.

Popup de WhatsApp:



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

Muestra un popup (ventana emergente) de WhatsApp al hacer clic en el botón correspondiente.

Permite cerrar el popup al hacer clic en un botón de cierre dentro de él.

Animación del Popup:

Aplica una animación de fade-in al abrir el popup para mejorar la experiencia del usuario.

Envío de Mensaje a WhatsApp:

Permite al usuario escribir un mensaje en el popup de WhatsApp.

Al hacer clic en el botón de enviar en el popup, el script construye un enlace de WhatsApp con el mensaje proporcionado.

Abre una nueva ventana del navegador con el enlace de WhatsApp, lo que permite al usuario iniciar una conversación de WhatsApp con el número y el mensaje predefinidos.

Temporizador de Aparición Automática:

Configura un temporizador para que el popup de WhatsApp aparezca automáticamente después de 3 segundos de carga de la página.

En resumen, este script proporciona una forma interactiva y atractiva para que los usuarios se comuniquen con el propietario del sitio web a través de WhatsApp. El popup facilita el inicio de una conversación en WhatsApp con un mensaje predefinido y se presenta de manera automática después de un breve período de tiempo.

Tambien se utilizó otro fragmento en Java Script:

Este fragmento de JavaScript utiliza el objeto fetch para realizar una solicitud a la API de "randomuser.me". La función traerUsuario() se llama para obtener información de usuario aleatoria y actualizar el contenido de



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPRESARIAL

un elemento HTML con esa información. Aquí hay una explicación más detallada:

```
let contenido = document.querySelector('#contenido');
```

Selecciona un elemento HTML con el ID contenido y lo almacena en la variable contenido.

```
function traerUsuario() { ... }:
```

Define una función llamada traerUsuario que realizará la solicitud a la API y actualizará el contenido HTML.

```
fetch('https://randomuser.me/api');
```

Utiliza la función fetch para realizar una solicitud a la URL proporcionada, que es la API de "randomuser.me". Esta API proporciona datos de usuarios aleatorios.

```
.then(res => res.json());
```

Encadena una función .then() que convierte la respuesta de la solicitud a JSON. La respuesta es procesada como un objeto JSON.

```
.then(res => { ... }):
```

Encadena otra función .then() que maneja los datos obtenidos de la respuesta JSON.

Imprime la respuesta en la consola para propósitos de depuración.

Actualiza el contenido del elemento HTML seleccionado (#contenido) con información específica del usuario obtenida de la respuesta.

```
.catch(error => console.log("Ocurrió un error", error));
```

Encadena una función .catch() que maneja cualquier error que pueda ocurrir durante la solicitud y lo imprime en la consola.

En resumen, este código utiliza fetch para obtener datos de usuario aleatorios de una API, procesa la respuesta JSON y actualiza dinámicamente el contenido de un elemento HTML en la página con información específica del usuario. Esto es comúnmente utilizado para mostrar contenido



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPRESARIAL

dinámico o actualizaciones en una página web sin tener que recargarla completamente.

5.-CONTENIDO Y FUNCIONALIDADES:

El contenido de la pagina esta conformado por una serie de imágenes que apoyan la temática misma de la actividad de la empresa, también cuenta con una sección de SITIOS DE INTERES que se conforman por una lista de navegación redireccionada a los mismos –

Al igual que los sitios de interés, también en el footer se encuentra una breve descripción de la actividad de la empresa y el enlace a diferentes redes sociales.

Tambien cuenta con un formulario de contacto y registración para los clientes o futuros clientes que deseen contactarse con nosotros.

6. RESPONSABILIDADES DEL EQUIPO:

El equipo en su etapa inicial se encontró con deserciones de integrantes, quedando lugares libres, los que luego fueron completados por otros compañeros.

El equipo se encuentra conformado por las siguientes personas:

Elvira M. Maggiolo, Maria Eugenia Jacord, Alan Contreras y Marcelo Alejandro Galarza.

En general se trató de un trabajo totalmente en grupo, con mucha comunicación entre los mismos y aunque algunos por distintos motivos se sumaron mas tarde al proyecto, aportaron muchísimo a la tarea inicial de ELVIRA MAGGIOLO de la conformación de la pagina inicial en html y CSS, MARIA EUGENIA JACORD Y ALEJANDRO GALARZA se ocuparon sobre todo de la maquetación y de darle un tinte más profesional a la pagina, y Alan Contreras se ocupo del tema de Formularios y API aplicados al mismo. En suma, fue una tarea en equipo y con el uso de las habilidades blandas brindada por CODO A CODO que sirvió muchísimo para la buena convivencia, respeto y apoyo de todo el exelente grupo que hemos logrado conformar.



GRUPO II ASESORAMIENTO INTEGRAL EMPESARIAL

EQUIPO2 – COMISION 23532 – 2º CUATRIMESTRE 2023

Informamos mails de los integrantes del grupo por cualquier consulta en particular:

GALARZA, Marcelo Alejandro	galarza.marcelo.alejandro@gmail.com
CONTRERAS FLORES, Alan Benito	alancontreras784@gmail.com
JACCOD, María Eugenia	eugenia.jaccod@gmail.com
MAGGIOLO, Elvira Maria	asistente.contable.cg@gmail.com