

EXAMEN TRANSVERSAL

Resultados de Aprendizaje:

- Utiliza etiquetas básicas HTML para estructurar el contenido de una página web, incluidos títulos, párrafo según estándar de desarrollo web.
- Utiliza hojas de estilo CSS y framework bootstrap para dar estilo y diseño a una página web, incluyendo colores, fuentes, tamaños y diseños según estándares de diseño web.
- Utiliza framework CSS para dar estilo y diseño a una página web responsiva, incluyendo colores, fuentes, tamaños y diseños según estándares de diseño web.
- Utiliza de forma básica el lenguaje JavaScript para dar interactividad a la aplicación web usando estándares de desarrollo web.
- Utiliza técnicas para el manejo interactivo del DOM (Document Object Model) usando estándares de desarrollo web.
- Programa formularios web básicos con validaciones de campos elementales por el lado del cliente según estándares de desarrollo web.

Tiempo: según se indica en la plataforma.

Puntaje: 100 puntos.

Características de la evaluación

- Esta es una actividad calificada de la unidad y es de carácter individual.
- Para conocer cómo serás evaluado/a, revisa la rúbrica disponible en plataforma.
- Esta es una actividad evaluativa de desarrollo con respuesta extendida, donde se debe analizar el problema, ejecutando los conocimientos y competencias adquiridas en la unidad.
- Esta actividad evaluativa implicará la entrega de un producto que deberá cargar a la plataforma.
- Podrás descargar estas instrucciones en el archivo que se anexa: "1. EXAMEN TRANSVERSAL".

Instrucciones

Situación

Se te ha encomendado la tarea de crear un sitio web para el manejo de personal de una empresa dedicada al rubro de la construcción. Por el momento solo se necesita una sola página, la cual debe llevar todo el contenido deseado y que se divide en las siguientes partes:

Parte 1: Construcción del HTML:

Construye la estructura HTML de una página web que sirva como plataforma de registro de usuarios. La página Web debe contar con las siguientes secciones:

1. Menú Principal con el nombre de la empresa.
2. Sección en donde explica del propósito de la página.
3. Listado de Usuarios en una cuadrícula de 4 por fila a la máxima resolución.
4. Formulario completo con campos:
 - Nombre. Campo Text
 - Apellido. Campo Text
 - Fecha de Nacimiento. Campo Date

- Correo electrónico. Campo Email
- Cargo. Cargo Select.
- Fecha de Ingreso. Campo Date

Parte 2: Aplicación de Estilos con CSS:

Aplica estilos CSS a la página web que construiste en la Parte 1. Debes crear un diseño atractivo y profesional, utilizando técnicas avanzadas de diseño web responsivo utilizando estilos personalizados y framework Bootstrap

Parte 3: JavaScript con Manipulación Avanzada del Formulario

Utiliza JavaScript para agregar las siguientes funcionalidades:

- Validación de todos los campos del formulario
- Validación de correo único en la lista de usuarios.
- Validación de la fecha de ingreso no sea menor a la fecha de nacimiento más de 18 años, es decir, el trabajador no pudo ingresar antes de los 18 años.
- Modal de confirmación al momento de presionar el botón agregar con todos los datos a ingresar
- Al momento de confirmar por medio de la modal los datos del usuario deben ser agregados a la lista de usuarios usando el siguiente formato:
 - Primera fila: Nombre y Apellido
 - Correo electrónico
 - Cargo
 - Fecha de ingreso
- Cada elemento de la cuadrícula de usuario tendrá un botón eliminar que removerá al usuario de la misma cuadrícula.

Formato de entrega

- Comprima los archivos .html, .css, .js y cualquier otro recurso que dé su proyecto.
- El nombre a dar los archivos es el siguiente: **ExTrans_APELLIDO_NOMBRE**