**Guía de trabajo para Evaluación Sumativa 3**

**“Validación de Formularios con JS”**

**Unidad de Aprendizaje 1:**

Elaboración de sitios web utilizando HTML5 y CSS3.

Sitio Web estático elaborado.

**Aprendizaje esperado**

Desarrolla sitios web estáticos, basados en la utilización de los elementos de HTML y estilos CSS3. (Integrada Competencia Genérica Pensamiento Crítico)

1. **Presentación**

El desarrollo de este trabajo implica la realización de una serie de actividades que deberás resolver en forma individual, dirigido y moderado por el docente a cargo de la asignatura en la sala clases, taller de computación y a través de la plataforma, donde realizarás acciones tales como: lecturas o recopilación de información, para profundizar en temas relacionados con las evidencias solicitadas.

Las actividades involucran entre otras, gestionar la información, inferir, generalizar y contextualizar principios y aplicaciones estudiados.

El desarrollo del caso te permitirá:

* Analizar los requerimientos para el desarrollo de una página web estática.
* Diseñar la interfaz de usuario y realizar las pruebas preliminares del mismo diseño.
* Utilizar las herramientas de software que mejor se adapten a las condiciones de elaboración del modelo propuesto.

Internalizar y hacer uso de:

* Razonamiento crítico.
* Resolución de problemas asociados al modelamiento de datos.

**Actividades**

1. Lectura individual del caso.
2. Revisión de rúbrica
3. Desarrollo de las actividades planteadas.
4. Revisión de referencias bibliográficas.

**Evaluación**

* Evaluación con rúbrica.
* Evaluación Individual.
* Ponderación 20%
* Criterios de evaluación

Esta actividad, considera los siguientes criterios de evaluación:

1.1.1.- Identifica elementos HTML en base a un template o mockup.

1.1.2.- Genera una estructura HTML basado en lo dispuesto en un diseño.

1.1.3.- Aplica propiedades CSS3, según los requerimientos de un diseño.

A continuación, te invitamos a revisar el cronograma para el desarrollo del caso, a aprender y poner en práctica tus conocimientos, actitudes, habilidades, especialmente las relacionadas con el análisis y desarrollo en base a una problemática dada.

1. **Presentación del caso**
2. Instrucciones

A continuación, se presentan una serie de actividades el formulario puede ser diseñado a su medida, como crea que se vea mejor el diseño, pero debe respetar que los elementos solicitados. En el archivo complicado que se entrega el formulario elaborado, se entregan las indicaciones de las validaciones a realizar.

Nota:

Como ayuda para la evaluación:

Existe un método para poder acceder al formulario mediante el name indicado, por ejemplo el name='frm'

sí en JS usamos document.frm."cualquiername" podemos acceder a los diferentes elementos del formulario de manera más sencilla.

Por ejemplo, para acceder al nombre puede usar = document.frm.nombre

Esto es equivalente a definir un ID para el elemento y luego buscarlo mediante getElementById.

Se recomienda usar la función trim() para eliminar espacios antes y después de los textos ingresados

Genere el llamado a una sola función y que este llame a diferentes funciones para ir validando los datos. Por ejemplo validar()

Para trabajar con clases, ud puede eliminar, agregar u alternar.

document.getElementById("miElemento").classList.add("nuevaClase");

document.getElementById("miElemento").classList.remove("claseExistente");document.getElementById("miElemento").classList.toggle("claseAAlternar");

1. **Actividades**

**Entrega final:** **Página validada con JS.**

1. **Referencias bibliográficas sugeridas**

Revisa las referencias bibliográficas requeridas para un óptimo desarrollo de la guía de trabajo.

* + Desarrollo web en entorno cliente
  + The modern web : multi-device web development with HTML 5, CSS 3, and JavaScript
  + Manual PHP 6.0 : formación para el empleo
  + Learning PHP, MySQL & JavaScript : with jQuery, CSS & HTML5
  + Diseño de interfaces web
  + Developing web pages with JQuery
  + Desarrollo web en entorno servidor

1. **Recomendaciones generales**

**Ten presente:**

* El desarrollo del trabajo es en forma individual.
* Interactúe con el profesor en la medida que pudiese tener dudas que ameriten la dirección y orientación del docente.
* Durante el desarrollo de la actividad podrá disponer de retroalimentación de parte del docente, con el fin de entregar un producto de calidad a la empresa y que funcionalmente cumpla con los requerimientos planteados.
* **Colores Personalizados:** Cambiar los colores según el criterio del estudiante para adaptar el diseño al tema elegido y asegurarse de que la página se vea atractiva y coherente.