Proyecto ToDo List con HTML, CSS y JavaScript Descripción del Proyecto: Crear una aplicación de lista de tareas (ToDo List) utilizando HTML, CSS y JavaScript. La aplicación debe permitir a los usuarios agregar nuevas tareas, marcar tareas como completadas y eliminar tareas. Requisitos Técnicos:

Estructura HTML:

• Crear un documento HTML con un encabezado (h1) que indique "To Do List".

• Incluir un formulario con un campo de texto para escribir nuevas tareas y un botón para agregarlas

• Utilizar un contenedor (div) con un identificador (id) para mostrar la lista de tareas.

• Cada tarea tendrá un texto indicando la tarea, un elemento de entrada que indique con su atributo checked el estado realizado de la tarea y un icono trash que tenga la funcionalidad de eliminar la tarea.

• Incluir un área para mostrar estadísticas, como el número de tareas pendientes y completadas.

• Deberá tener un **footer** en el cual se podrá ver: el nombre del Certificado de Profesionalidad, el nombre del alumno/a, la fecha de creación de la aplicación/ página web y la fecha actual (deberá actualizarse constantemente). El formato deberá ser el siguiente:

Desarrollo de Aplicaciones con Tecnología Web | Maria Ledesma Fecha: 31/1/2024

Estilos CSS:

• Utilizar variables de colores previamente definidas para establecer el esquema visual de la aplicación. Para establecer los colores de la web visitar la siguiente página: <https://htmlcolorcodes.com/es/selector-de-color/>

• Establecer estilos para el cuerpo (body) y encabezados (h1, h2).

• Dar estilo al formulario para que tenga un diseño agradable y sea fácil de usar.

• Diseñar la apariencia de las tareas en la lista y los botones (agregar, completar, eliminar).

Funcionalidad JavaScript:

• Crear un contador de identificación (idCounter) para asignar identificadores únicos a las tareas.

• Implementar la función addTask() que añada nuevas tareas a la lista.

• Permitir marcar las tareas como completadas mediante checkboxes.

• Implementar la función deleteTarea(id) para eliminar tareas al hacer clic en el ícono de basura.

• Implementar la función actualizarStats() actualizar dinámicamente las estadísticas de tareas pendientes y completadas.

• Evitar la recarga de la página al enviar el formulario utilizando event.preventDefault().

Notas Adicionales:

• Utilizar funciones flecha/ funciones regulares para las funciones en JavaScript.

• Añadir comentarios descriptivos en el código para explicar su funcionalidad.

• Experimentar con estilos y diseño para mejorar la apariencia de la aplicación.

Este proyecto ayudará a los alumnos a practicar conceptos fundamentales de HTML, CSS y JavaScript, así como a mejorar sus habilidades de programación y diseño web.