

## Evaluación II

### I. Presentación

Se le solicita la creación de un formulario para añadir tareas, este formulario ya viene con información por lo que se solicita completar el proyecto.

#### **Unidad de Aprendizaje II:**

Interacción con documentos  
HTML usando JavaScript.

#### **Aprendizaje esperado**

2.1.- Codifica Script para procesar formularios HTML y modificar el DOM, acorde a problemática presentada. (Integra Competencia Genérica Resolución de Problemas Nivel 1).

- **Criterios de evaluación**

Esta actividad, considera los siguientes criterios de evaluación:

- 2.1.1.- Codifica instrucciones en JavaScript que se encarguen de modificar el estado del documento HTML (DOM), en base a problemática presentada.
- 2.1.2.- Codifica instrucciones en JavaScript que permitan validar y procesar formularios HTML, en base a la problemática presentada.
- 2.1.3.- Desarrolla aplicación CRUD utilizando arreglos y objetos con JavaScript, en base a problemática presentada.
- 2.1.4.- Establece propuestas de solución pertinentes.

- **Puntaje total: 20 puntos.**

#### **Actividades**

1. Desarrollo de formulario que valide datos mediante javascript y que cree dinámicamente una tabla.

## II. Instrucciones

1. Utilice documentación vista en clases si así lo desea.
2. Puede utilizar frameworks para el diseño si así lo desea.
3. Una vez finalizado el proyecto comprimir todo en un archivo con el siguiente nombre "evaluacionII\_NombreAlumno.rar".
4. Subir el archivo en ambiente de aprendizaje -> Programación Front End -> Evaluación II.

## III. Actividades

### 1. Desarrollo sitio formulario web

- a) Cree una lista vacía.
- b) Cree una función para añadir nuevas tareas a la lista ya creada en el archivo, esta función capturara los datos del formulario y creara un objeto que se añadirá a la lista de la siguiente manera:

```
task = {  
    title: title,  
    description: description,  
    completed: false  
}
```

Valide que las tareas no tengan el mismo título y envíe un mensaje de la forma que estime conveniente informando si se pudo o no agregar la tarea a la lista. Recargue el html de las tareas para mostrar las nuevas tareas agregadas y limpie los inputs del formulario. **(10 puntos)**

- c) Programe el input checkbox de las tareas para que al momento de clicarse cambie la propiedad completed de la tarea (si la tarea tenía completed = true, cambiarla a completed = false y viceversa). Recargue el html. Las tareas con el checkbox marcado deben tener el estado completed = true, además al cargarse en el html la descripción debe estar tachada. **(10 puntos)**