Instituto Tecnológico de Costa Rica



Escuela de Computación

Requerimientos de software

I Avance de Proyecto

Profesor

Alejandro Alfaro Quesada

Estudiantes

Kevin Camacho Araya

Leonardo Lizano Nájera

Rodolfo Rojas Guzmán

Jefferson Torres Hernández

I Semestre

2019

# Introducción

En este documento se explica cómo se desarrolló un componente de votación electrónica vía WEB, aplicando los conocimientos adquiridos en el curso de Introducción al Desarrollo de Páginas WEB, para este proyecto se brinda un objeto descrito en formato JSON el cual contendrá las especificaciones de cómo se mostrará la votación y este envía la respuesta de la votación en este mismo formato.

# Descripción de la solución

El Proyecto se desarrolló utilizando las tecnologías de HTML, JavaScript y CSS.

Archivo HTML: cuenta con 5 elementos dentro de él, 2 TextArea (Json, Resultado), la sección de la encuesta(Contenido) y 2 botones(Inicio, Enviar) respectivamente.

* Json: cumple con la función de recolectar el formato de la votación.
* Inicio: realiza la llamada a la función Actualizar\_votacion()
* Contenido: Contiene la encuesta respectiva al formato del Json
* Enviar: Llama a la función checked()

Archivo JavaScript: Contiene todas las funciones necesarias dentro de la pagina

* checked1() : Recorre la lista de elementos dentro del div contenido para corroborar las reglas de las condiciones de modalidad especificadas en el Json mediante el atributo .checked de los checkbox y en caso de estar todo correcto llama a la función send();
* send(): Recorre los checkbox dentro de div contenido, añadiendo aquellos que posean el atributo .checked en verdadero a un Sting en formato JSON que luego es cargado dentro de el TextArea de resultado
* actualizar\_votacion():recibe la información del text con la descripción de la estructura de la  votación y realice los cambios correspondientes en interfaz cada vez que sea invocada

# Resultados (1 página máximo)

# Conclusiones

# Referencias bibliográficas

* Free JavaScript training, resources and examples for the community. (2019). Retrieved 28 September 2019, from <https://www.javascript.com>
* CSS Tutorial. (2019). Retrieved 28 September 2019, from <https://www.w3schools.com/Css/>
* HTML Tutorial. (2019). Retrieved 28 September 2019, from https://www.w3schools.com/html/