4. ¿Qué construirás en este proyecto?

Construirás un programa en JavaScript que permita a los usuarios crear encuestas, votar y ver los resultados en tiempo real. El programa debe cumplir con los siguientes requisitos:

- Permitir a los usuarios crear encuestas con opciones de respuesta.
- Permitir a los usuarios votar en las encuestas.
- Mostrar los resultados de las encuestas en tiempo real.
- Almacenar los datos de las encuestas y los votos en una variable.
- Implementar la solución utilizando programación orientada a objetos (POO) y programación funcional (PF).

SOLUCIÓN EN POO

- Permitir a los usuarios crear encuestas con opciones de respuesta
- Permitir a los usuarios votar en las encuestas
- Mostrar los resultados de las encuestas
- Almacenar los datos de las encuestas y los votos en una variable
- Almacenar los datos de las encuestas y los votos en una estructura de datos
- Las encuestas deben contener al menos 8 preguntas con opciones de respuesta.

Estructura del programa (POO)

Clase pregunta (solo 1 pregunta)

Atributos > Texto donde sale la pregunta > opciones de respesta

La Votos de Usuario (comienza con un Array del mismo tamaño que opciones de responsta)

Métodos -> Avmenta + 1 los votos que seleccionó el usuario La Mestra en pantalla la cantidad de votos para cada opción

Clasez Encuesta completa -> Se llama a la Clase Pregunta PATA Crear muchas Atributos - Nombre de la encresta

- Pregulas (Array)

Métodos - Crear preguntas, Agrega preguntas al Array

- Permite votar por una opción específica en poción vola pregunta Judex, respuesta Index)
- -> Muestra las pegentas e imprime la cantidad de votos
- Aseguist Finalizar la encuesta
 Antes de votar (que haya almens 8 pregudas)

SOLUCIÓN EN PF

- Permitir a los usuarios crear encuestas con opcio
- Permitir a los usuarios votar en las encuestas
- = 1 cmilar a 103 asaar103 votar cm las cm
- Mostrar los resultados de las encuesta
- Almacanar los datos da las ansuestas y los votos on una estructura da datos
- Almacenar los datos de las encuestas y los votos en una estructura de datos
- Las encuestas deben contener al menos 8 preguntas con opciones de respuesta

Estructura (PF)
c Oui tipo de funciones necesito?
c Necesito Array o constantes?
C Como guardané la infasuación?

1. Donde guardaré las encrestas (Array con encrestas, cada encresta eon varias pregutas y respuestas)

+ Array con preguntas + Array con opciones de respuestas + Array con los votos de respuestas + Los votos se suman

Necesito

[títulon, [Preguntan, opcionesn]

A. Array encuesta = fitulo String [String, Array]

2. Preguntes -> pregunta

-> Array opciones de respuesta

-> Dray de votos (comienza en 0)

Flujo

- 1. Crear pregunta (1 sola)
- 2. Crear encuesta (Varias Preguntas)
- 3. Votos para cada pregunta, poder votas
- 4. Mostrar resultados

Función Propósito

crearireganta (texto, opciones) Crea una pregunta funcional con votos inicializados

crearincuesta (tixtuo, pregentasolates) Valida y almacena una encuesta completa

votar (encuesta index, pregenta index, opcioníndes) Registra un voto en una opción específica

restrarifesultados (encuesta index) Muestra los resultados de una encuesta

