



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ACTIVIDAD DE REFUERZO 02: PROGRAMACION ESTRUCTURADA – JAVASCRIPT

SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA EN UNA CONFERENCIA TECNOLÓGICA

Una organización necesita un sistema que permita registrar la asistencia de los participantes a una conferencia tecnológica, aplicando conceptos clave de programación estructurada con JavaScript.

Requerimientos del sistema:

- Permitir ingresar el **nombre del participante** y seleccionar la **charla** a la que asistirá. Las charlas disponibles son:
 - Desarrollo Web
 - Inteligencia Artificial
 - Ciberseguridad
- Almacenar la información de cada participante (nombre y charla) utilizando una colección de datos.
- Validar que no se acepten nombres vacíos o charlas no válidas.
- Finalizar el registro cuando el usuario escriba "FIN" como nombre.

Al finalizar el registro, el sistema debe mostrar:

- La cantidad total de asistentes registrados.
- Un listado de los participantes por charla.
- La cantidad de asistentes por charla.

Conceptos que se deben evidenciar en la solución: Declaración y uso de variables y tipos de datos, Entradas y salidas por teclado, Uso de condicionales, Uso de ciclos, Funciones para modularizar el código, Manejo de arrays de objetos ([]) y Aplicación de métodos de manipulación de arrays.

Documento elaborado por: Alvaro Pérez Niño – Instructor



REGIONAL ANTIOQUIA
CENTRO DE SERVICIOS Y GESTION EMPRESARIAL
TECNOLOGIA EN ANALISIS Y DESARROLLO DE SOFTWARE
ACTIVIDAD DE REFUERZO 02: PROGRAMACION ESTRUCTURADA – JAVASCRIPT

SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA EN UNA CONFERENCIA TECNOLÓGICA

Una organización necesita un sistema que permita registrar la asistencia de los participantes a una conferencia tecnológica, aplicando conceptos clave de programación estructurada con JavaScript.

Requerimientos del sistema:

- Permitir ingresar el **nombre del participante** y seleccionar la **charla** a la que asistirá. Las charlas disponibles son:
 - Desarrollo Web
 - Inteligencia Artificial
 - Ciberseguridad
- Almacenar la información de cada participante (nombre y charla) utilizando una colección de datos.
- Validar que no se acepten nombres vacíos o charlas no válidas.
- Finalizar el registro cuando el usuario escriba "FIN" como nombre.

Al finalizar el registro, el sistema debe mostrar:

- La cantidad total de asistentes registrados.
- Un listado de los participantes por charla.
- La cantidad de asistentes por charla.

Conceptos que se deben evidenciar en la solución: Declaración y uso de variables y tipos de datos, Entradas y salidas por teclado, Uso de condicionales, Uso de ciclos, Funciones para modularizar el código, Manejo de arrays de objetos ([]) y Aplicación de métodos de manipulación de arrays.

Documento elaborado por: Alvaro Pérez Niño - Instructor