**Investigación Complementaria Guía 03**

Paola Fernanda Ramírez Rauda RR232015

|

Universidad Don Bosco

Desarrollo de Aplic. Web con Soft. Interpret. en el Cliente

Emerson Francisco Cartagena Candelario

28 de agosto 2023.

Las clausuras de JavaScript son funciones que encierran variables y les permiten mantener su alcance incluso después de que la función exterior haya terminado de ejecutarse. Esto significa que una clausura puede acceder y manipular variables externas, lo que las hace muy útiles en muchas situaciones.

Las clausuras capturan el ámbito léxico en el que fueron creadas. Esto significa que pueden acceder a variables de su entorno de creación, incluso si ese entorno ya no existe. Otra característica de las clausuras es que permiten mantener el estado entre llamadas a una función. Esto es útil para implementar datos privados y mantener la integridad de los datos.

Las clausuras son comunes en el manejo de eventos y la implementación de callbacks, ya que pueden mantener información específica de un evento incluso después de que la función que lo define haya terminado. Además, ayudan a encapsular datos y lógica relacionada en una estructura autocontenida, lo que facilita la modularidad y el mantenimiento del código.

Ejemplos:

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Teams

Descripción generada automáticamente