Universidad San Buenaventura.

Tecnología en Desarrollo de Software

Programación en base de datos.

Función de proyecto integrador.

Estudiante

Juan Diego Rodriguez Yanquen.

Profesor

Mary Luz Rubiano Acosta.

2025.

**Explicación de la función.**

El propósito de la función “totalVentasCliente”, es el de calcular el total de las compras realizadas por un cliente en específico. Dicho calculo es esencial porque permite de mane ara rápida y eficiente el total gastado por dicho cliente en la base de datos, esto resulta útil para:

* Identificar tanto un patrón como el comportamiento del cliente en cuestión.
* Crear iniciativas para conservar la fidelización de clientes valiosos.
* Diseñara campañas de marketing que estén basadas en el historial de compas de los clientes.

**Explicación de la función.**

La función recibe como parámetro “idCliente” del tipo “INT” y retorna la suma total de las compras del cliente que estén registradas en la base de datos, para que se pueda lograr se sigue lo siguiente:

* Consultar la tabla “facturaVenta”, y filtrar los datos que coinciden con el cliente mediante “idCliente”.
* Sumar todos los “valorTotal”, en otras palabras, calcular todas las compras realizadas por el cliente identificado por id.
* El resultado se almacena en la variable “total”, para ser retornado después.
* Si un cliente no tiene ninguna compra registrada, la función devuelve “0” para evitar errores o resultados nulos.