Actividad SQL Noviembre 5 de 2024

Actividad 1: Llaves Primarias y Foráneas

¿Qué es una llave primaria y cuál es su función en una tabla?

Es un campo o conjunto de campos que identifican de manera única una fila de la tabla. Su función es permitir que los registros completos se refieran a los valores de la clave

¿Cómo se relacionan las llaves primarias con las llaves foráneas?

Es una columna o un conjunto de columnas en una tabla cuyos valores corresponden a los valores de la clave primaria de otra tabla

¿Por qué son importantes para establecer relaciones entre tablas?

Mantener la integridad de los datos

mantener resultados claros

Actividad 2: ¿Qué es SQL?

SQL es un un lenguaje de programación el cual se usa para administrar datos conjuntos de datos y relaciones entre ellos

¿Por qué crees que es importante saber cómo interactuar con bases de datos usando SQL?

para tener un correcto uso ya que un mal comando puede perjudicar a una empresa y no queremos eso

¿Cuál de los términos te resultó más interesante y por qué?

la verdad todo de todo lo que es programación las bases de datos y su manejo es lo que más me llama la atencion

Actividad 3: Tipos de JOINS y Sus Usos

INNER JOIN:

uso:se utiliza cuando solo se necesitan las filas que tiene coincidencias

cuando es útil:cuando existen relaciones validas entre ambas tablas

LEFT JOIN (LEFT OUTER JOIN):

uso:se usa para obtener todos los datos de la primera tabla aunque no tenga coincidencia con la segunda

cuando es útil:es util para encontrar registros y poder agregarle as registros

RIGHT JOIN (RIGHT OUTER JOIN):

uso:es parecido a left join pero invertido se usa para encontrar todos los registros de la segunda tabla haci no tenga coincidencias con la primera

cuando es útil:casi no se usa y es útil en pocas ocaciones

FULL JOIN (FULL OUTER JOIN):

uso: se usa cuando quieres todos los registros de ambas tablas si importar si coinciden o no

cuando es útil:cuando quieres la información de ambas tablas

Actividad 4: Comandos Útiles para Consultas en SQL

* group by: ayuda a agrupar las filas que tienen los mismo valores permite aplicar funciones
* HAVING:filtra los resultados y muestra los grupos que cumplen con una condición específica
* ORDER BY:ayuda a ordenar los registros de mayor a menor
* INSERT INTO:nos ayuda a agregar registros a un tablar
* PREDICATE:es una expresión que se evalua como TRUE,FALSE o UNKNOWN
* QUERY:es una instrucción especial que retorna un conjunto de registros como resultado
* FUNCTION:sirve para procesar uno o mas valores normalmente crea un nuevo valor
* COMMENT:se utiliza para hacer comentarios en el codigo sql