**Miguel Gaona Sánchez G13**

1: las llaves primarias son esos elementos que identifican de forma unica a algo que este en la tabla, ya sea cosa o no una cosa..

Las llavbes foraneas son las que muestran una relacion entre los elemntos, por ejemplo si vendemos un carro a un cliente, entonces este carro tendra como llave foranea el numero de identificacion del cliente para que sepamos que cliente lo compro. Vendrian siendo muy utiles cada una de las llaves ya que la primaria destaca valores unicos que identifican en este caso al carro como el color o la matriculo o al cliente como su nombre o su referencia y la llave foranea nos sirve para relacionar en este caso como identificacion del cliente tambien la añadimos al carro en un cuadro al lado como llave foranea para identificar y relcionar

2: SQL es un lenguaje de programacion que nos permite comunicarnos con las bases de datos, nos da muchisima facilidad para organizar muchos datos de manera ordenada por medio de tablas que se relacinan entre si, considero muy importante interactuar con sql para trabajar en bases de datos ya que es una forma muy flexible de trabajo, rapida y eficas y no conozco otra.

3: INNER JOIN: Un Inner join en SQL combina filas de varias tablas haciendo coincidir sus valores de columna comunes. Puede ser perfectamente util para vincular los datos de los clientes con los articulos o el articulo que llevan

<https://learnsql.es/blog/explicacion-de-sql-joins-5-ejemplos-claros-de-inner-join-sql-para-principiantes/#:~:text=Un%20INNER%20JOIN%20en%20SQL,realizado%20al%20menos%20un%20pedido>.

Left join y rigth: stas funciones devuelven la cantidad especificada de caracteres más a la izquierda o más a la derecha de una cadena de caracteres.

La cantidad se basa en la cantidad de caracteres, no bytes, por lo que los caracteres multibyte se cuentan como caracteres simples.

<https://docs.aws.amazon.com/es_es/clean-rooms/latest/sql-reference/r_LEFT.html#:~:text=Estas%20funciones%20devuelven%20la%20cantidad,de%20una%20cadena%20de%20caracteres>.

Full join: devuelve un conjunto de resultados que incluye filas de las tablas izquierda y derecha. Cuando no existen filas coincidentes para la fila de la tabla de la izquierda, las columnas de la tabla de la derecha tendrán nulos. Podriamos usarlo perfectamente para cuando la tabla se llene, detectarlo y tomar las medidas correspondientes

<https://keepcoding.io/blog/como-funciona-full-join-en-sql/>

4:

**Like:** este operador se usa para buscar un patron especificado en una columna, tambien distingue entre mayusculas y minusculas, me parece muy util por esto ultimo en parte

**Delete:** elimina registros en las tablas o en una sola tabla, muy util para eliminar lo que no sirve

**Update:** es mas que todo para actualizar los registros de la tabla, muy util realmente para que la tabla avance con los datos y no simplemente se quede estancada opsoleta

**Join:** sumamente importante ya que convina tablas basandose en una condicion

**Distinc:** se usa para seleccionar valores únicos de una columna en una consulta. Es muy provechoso cuando deseamos eliminar duplicados y obtener una lista distinta de valores en una columna específica.

**Exist:** verifica entonces si existen tipos de columnas o filas

**Lock** Table: impide que procesos de aplicación simultáneos utilicen o cambien una tabla. El bloqueo se libera cuando la unidad de trabajo que emite la sentencia LOCK TABLE se confirma o se termina. Asegura que otros usuarios no la modifiquen

**All**: Es un operador de comparación. Importante porque Es una subconsulta que devuelve un conjunto de resultados de una columna.

**Coalesce**: devuelve la primera expresión no nula de una lista de expresiones. Si todos los valores de la lista son NULL, la función devuelve null.