Informe: Evidencia AA4-EV01

Título: Pruebas de validación de la Bases de Datos con MySQL para estudio de caso.

Nombre: Danny Julián Perilla Mikán

Curso: Construcción de Bases de Datos con MySQL

Fecha: 28/11/2023

Introducción:

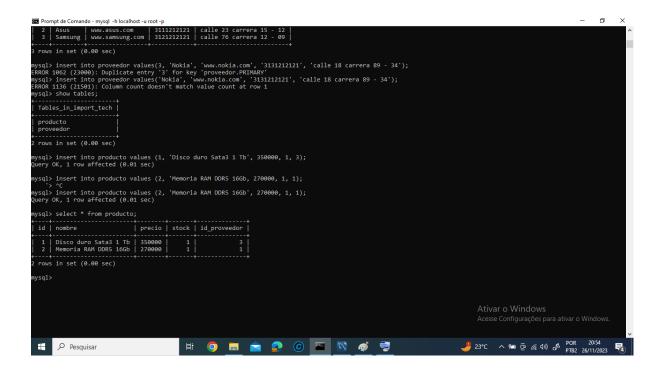
En este informe realizamos pruebas para validar el funcionamiento de la base de datos creada para el estudio de caso de Import Tech SAS. Mostramos las acciones necesarias para manipular la base de datos en el lenguaje SQL para garantizar la integridad de los datos almacenados.

Desarrollo:

Para validar nuestra base de datos inducimos un error de duplicidad en la llave primaria. Esto lo hacemos al intentar registrar una nueva tupla con un identificador ya usado en otra tupla de modo que el sistema reconoce que se está repitiendo el identificador y no permite añadir este nuevo registro.

```
### Proceedings of the Company of th
```

Otro posible error que podemos inducir es intentar añadir un campo nulo o vacío que está definido como not null. Esto se muestra en la siguiente imagen cuando ingresamos una tupla en la tabla de proveedor (nokia) el cual ingresamos sin el identificador.



Conclusiones:

Existen otras pruebas para validar nuestra base de datos como por ejemplo intentar eliminar una tabla padre de otra que tiene una llave foránea, aunque las presentadas hacen parte de las más básicas a la hora de revisar que nuestra base de datos y nuestras tablas estén bien definidas.