**Laboratorio 12: Creación de Constraints Para Instrumentar Integridad Referencial en SQL Server**

**¿Cuál es?**

Los datos son distintos a los normal

**¿A qué se debe?**

**A que los datos no son del mismo estilo**

**¿Qué ocurrió?**

Se agregaron los datos de manera correcta y con una llave primaría que es Clave. **¿Qué información muestra esta consulta?**

Los constraints de la tabla, donde se muestran las llaves **¿Qué sentencias utilizaste para definir las llaves primarias?**

ALTER TABLE Materiales add constraint llaveMateriales PRIMARY KEY (Clave)

ALTER TABLE Proveedores add constraint llaveProveedores PRIMARY KEY (RFC)

ALTER TABLE Proyectos add constraint llaveProyectos PRIMARY KEY (Numero)  
 **¿Qué sentencias utilizaste para definir este constrait?**

ALTER TABLE Entregan add constraint llaveEntregas PRIMARY KEY (Clave,RFC,Numero,Fecha)

**¿Qué particularidad observas en los valores para clave, rfc y numero?**

**No hay ninguna particularidad  
¿Cómo responde el sistema a la inserción de este registro?**

**De manera normal**

**¿Qué significa el mensaje que emite el sistema?**

**No se aceptaron los datos introducidos por la foreign key de Materiales  
¿Qué significado tiene la sentencia anterior**?

**Que la clave introducida no existía dentro de la tabla materiales probablemente**

**¿Qué significan las columnas de esas consultas?**

**Los tipos de constraints con su información de cada tipo de llave y sus referencias por llaves foráneas a otras tablas.**

**¿Qué uso se le está dando a GETDATE()?**

**Se usa para recibir la fecha y hora que tiene en ese momento el sistema.  
¿Tiene sentido el valor del campo de cantidad?**

**No, es cero**

**¿Cómo responde el sistema?**

Te muestra un error de constraint con Cantidad

**¿Qué significa el mensaje?**

**Que no acepta cantidades menores a 1.**

**Integridad referencial: Es un sistema de reglas que usan las bases de datos para asegurarse que los datos introducidos son válidos y evitar que puedan ocasionarse conflictos dentro del sistema en un futuro debido a estos datos.**

**Referencias:** aulaClic. (2000). Conceptos básicos de integridad referencial.. 23/09/2018, de aulaClic Sitio web: https://www.aulaclic.es/sql/b\_8\_1\_1.htm