# Bitácora de Aprendizajes

Capítulo: Procedimientos, Cursores y Tratamiento de Errores

Reflexiones:

### Aspectos Difíciles

El desarrollo de los Cursores resulta ser uno de los elementos más complejos incluso al momento de desarrollar hoy en día, Implementaciones de Programación Estructurada de Bases de Datos en PL/SQL, ya que a criterio personal tienen muchísimas aplicaciones, sin embargo, no se conocen de manera clara, ¿Cuáles pueden ser las específicas que permitan el desarrollo de un sistema específico?

### Aspectos Fáciles

El Tratamiento de Errores fue uno de los aspectos más sencillos de comprender, ya que este permitió que se pudiesen desarrollar nuevos elementos que impidiesen manejos inadecuados por parte del usuario.

## ¥ ¿Que aprendió?

Los ya conocidos CRUD (Create, Read, Update and Delete), a través del uso de los procedimientos resultaron ser elementos fundamentales de estos, quiénes permitieron rellenar, incluso a través de valores ingresados por teclado por parte del usuario, cada uno de los campos correspondientes al Modelo Relacional de una Base de Datos desarrollada en PL/SQL.

### Dudas obtenidas o lagunas

La implementación de los Cursores resulta ser en una laguna cognitiva que poseo hoy en día, sin embargo, me encuentro en la implementación de estrategias generales de aprendizaje para poder llevar a cabo el conocimiento de cada una de sus posibles implementaciones, que usualmente se pueden llevar a cabo dentro de una función.