**TEMA:**

“DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN WEB INTEGRADA AL PROGRAMA PERSONAL COMMUNICATIONS ISERIES ACCESS ORIENTADA A LA GESTIÓN DEL SISTEMA COMERCIAL (SICO-CNEL) PARA LA AUTOMATIZACION DE PROCESOS MANUALES DE CONIEL CIA.LTDA”

**ESTUDIANTE:** JHONSSON XAVIER CÓRDOVA DÁVILA

**ALCANCE:**

Con el fin de automatizar los procesos que la empresa CONIEL Cía. Ltda. emplea al habérsele adjudicado determinado proceso de control de pérdidas, se pretende construir un completo sistema administrable que gestione las actividades que son realizadas por el personal operativo(cambios de medidor, cambios de materiales, servicios nuevos y revisiones), así como también por el personal de oficina(entrega de reportes, manejo y administración de información, fotos y digitalizaciones) de tal manera que toda información requerida por determinado contrato esté disponible al menor tiempo posible para la empresa contratante (CNEL EP), para lo cual se implementara integración al programa Personal Communications de IBM que es un cliente para el sistema SICO-CNEL en el cual se debe registrar toda información de actividades realizadas por la empresa.

Todo lo anteriormente descrito será analizado e implementado a través de interfaz web con el framework DJANGO además se diseñara un esquema de base de datos POSTGRESQL que funcionará en el mismo servidor que la aplicación el mismo que será adecuado y preparado para la puesta a producción al igual que la intranet y la capacitación del personal.