

# RESUMEN

SINETCOM S.A. es una empresa que brinda servicios tecnológicos en el ámbito del almacenamiento de datos, la cual ha ido creciendo desde su fundación, generando así varios inconvenientes en el proceso de atención a los mismos, al crecer su demanda de servicios, se incrementó así paulatinamente el stock de equipos, partes y piezas que deben ser administrados de una u otra forma, y que lo han estado realizando de forma manual. Por tal motivo el presente trabajo tiene como objetivo solventar esta necesidad mediante el desarrollo de un sistema de administración de Contratos en la parte de atención a clientes, y administración de Inventarios. Para llevarlo a cabo se aplicó la metodología de desarrollo ágil UWE (UML-Based Web Engineering), la cual nos permite desarrollar un sistema multiplataforma y orientado a la web. La plataforma JEE para el desarrollo del sistema empresarial con estándares internacionales de desarrollo y los frameworks JSF y Primefaces para el manejo de las interfaces visuales, sobre una base de datos MySql de código abierto.

## **PALABRAS CLAVE:**

- **INVENTARIO**
- **UWE**
- **JEE**
- **PRIMEFACES**
- **MYSQL**