
**SISTEMA DE MONITOREO DE VARIABLES DE PROCESOS DE EMPRESAS A
TRAVES DE APLICACIÓN ANDROID**

**MICHAEL CARLOS VÁSQUEZ VÁSQUEZ
INGENIERO CIVIL MECATRÓNICO**

RESUMEN

En esta memoria de título se tuvo como fin el diseño de un sistema de monitoreo de procesos a través de una aplicación para smartphone con sistema operativo Android. Se presenta la descripción del funcionamiento del sistema de monitoreo, la programación de los dispositivos de monitoreo, la construcción de bases de datos para el manejo de datos online, la programación de los scripts PHP para la conexión entre los dispositivos, la aplicación y las bases de datos, además de la programación de una aplicación beta, hecha a través de una plataforma online básica. Se verifica el funcionamiento correcto de los dispositivos, además del funcionamiento óptimo de la aplicación. Finalmente se presentan los anexos con todos los archivos utilizados para la programación.