

RESUMEN

El presente proyecto tiene como fin la implementación de un sistema automático de parqueaderos con tecnología IP. La necesidad de ofrecer este servicio en el centro comercial, es por la falta de vigilancia y de control que existe en los parqueaderos, por lo que tener implementado este sistema ayuda a reducir actos vandálicos, garantizando y facilitando la estancia del visitante al comercial. El proyecto está compuesto por dos sub-sistemas, el sub-sistema de control de acceso y circuito cerrado de televisión (CCTV) y el sub-sistema de guiado de espacios libres, los mismos que forman parte del sistema automático del parqueadero. El control de acceso vehicular se encuentra instalado en las entradas y salidas del parqueadero, para ello se utilizó equipos de la línea Mey-TECH, este sistema ayuda a controlar el ingreso y la salida de los vehículos, nos emite un ticket en el que se registra fecha, hora y placa del vehículo. A este se encuentra interconectado el CCTV, mismo que ayuda a captar mediante video el estado en el que el vehículo ingresa y sale del centro comercial. Mientras que el sub-sistema de guiado de espacios se encuentra instalado en el interior del parqueadero, para la implementación se utilizó equipos de marca Circontrol. El sub-sistema ayuda a encontrar un espacio de parqueo en el menor tiempo posible, ya que cuenta con un sistema de guiado mediante sensores indicadores y paneles en los que se despliega el número de espacios disponibles y ocupados que se encuentran en el parqueadero.

PALABRAS CLAVES:

- **TECNOLOGÍA IP**
- **VIDEO VIGILANCIA**
- **CONTROL DE ACCESOS**
- **SEGURIDAD**