

## PROCESO DOMÓTICO INTEGRADO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Nº. DE SOLICITUD

20080007375

REIVINDICACIÓN (ES)

13

INVENTOR (ES)

Giovanni Francisco Acosta Henríquez

Ricardo Edgardo Quintanilla

TITULAR

ITCA-FEPADE

RESUMEN

Proceso de automatización integrado para instituciones educativas para el control y monitoreo de encendido y apagado remoto y local de dispositivos eléctricos que comprende un sistema de seguridad, acceso restringido a instalaciones, vigilancia, administración del uso de la energía eléctrica y reportes de asistencia. El sistema principal está conformado por al menos una computadora servidor, una pluralidad de tarjetas electrónicas de control, videocámaras IP, cerraduras electrónicas, al menos un switch de datos con conexión a una red LAN e intranet y al menos un router con conexión a la red Internet. El sistema presenta en al menos una computadora la imagen tridimensional del edificio a controlar y monitorear, y muestra en dicha imagen tridimensional en forma gráfica el estado en tiempo real de encendido o apagado de dispositivos eléctricos y electrónicos, esta imagen es actualizada en tiempo real si estos dispositivos son encendidos o apagados de forma manual local.

FOTOGRAFÍA

