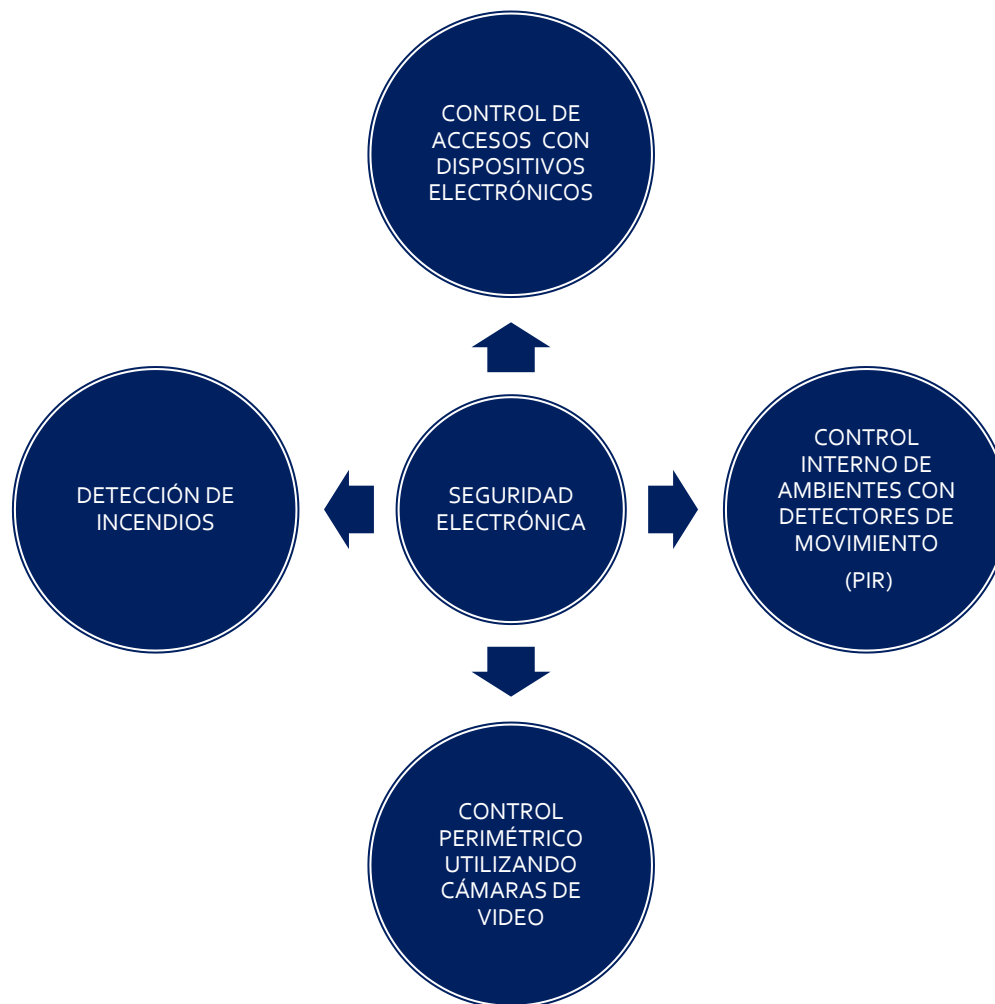


# SEGURIDAD FÍSICA Y ELECTRÓNICA

## MASFE-03

## ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA SEGURIDAD ELECTRÓNICA



## COMPONENTES BÁSICOS DE UN SISTEMA DE ALARMA



## DETECTORES PASIVOS INFRARROJOS (PIR)

LOS RAYOS INFRARROJOS SON UNA CLASE DE RADIACIÓN ELECTROMAGNÉTICA EMITIDA POR SERES VIVOS , ESTÁ RELACIONADA CON EL CALOR DEL CUERPO.

EL SENSOR (**PIR**) DETECTA LA PRESENCIA DE RAYOS INFRARROJOS, Y A TRAVÉS DE UNA COMPARACIÓN DE TEMPERATURAS PUEDE DETERMINAR SI EL CUERPO QUE EMITE LOS RAYOS INFRARROJOS SE ESTÁ MOVIENDO.

EL PIR DE TECNOLOGÍA DOBLE FUNCIONA COMO UN PIR NORMAL , PERO ADEMÁS CUENTA CON UN EMISOR DE ONDAS ( MICROONDAS) ; LAS ONDAS AL CHOCAR CON EL CUERPO EN MOVIMIENTO REBOTAN Y SON RECIBIDAS POR EL SENSOR , PERMITIENDO CONFIRMAR LA PRESENCIA DEL CUERPO , BRINDANDO INFORMACIÓN SOBRE EL TAMAÑO DEL MISMO. ( ES COMO UN PEQUEÑO RADAR)

EI PIR DE TRIPLE TECNOLOGÍA , CUENTA CON SENSOR ADICIONAL QUE DETECTA CUANDO SE CUBRE EL DISPOSITIVO. SE USA PARA EVITAR SABOTAJE CONTRA EL SENSOR.