

**Actividades de repaso**

Señala la respuesta correcta

**De comprobación**

- 1) ¿Qué se entiende por PIR?
  - a) Son siglas que hacen referencia a los indicadores de operatividad.
  - b) Es un tipo de dispositivo auxiliar asociado a las centrales de gestión de alarmas.
  - c) Es una forma de denominar a los detectores de infrarrojos pasivos.
- 2) ¿Qué son los indicadores de operatividad?
  - a) Parámetros numéricos que ofrecen información sobre aspectos claves del funcionamiento de los sensores.
  - b) Coeficientes que especifican el espacio y campo de funcionamiento en el cual la detección es segura, independientemente de las dispersiones externas.
  - c) Señales de comprobación y muestreo que son enviadas desde la central de alarmas hacia los detectores.
- 3) Los detectores volumétricos que combinan los principios de detección de emisores de infrarrojos y microondas se denominan:
  - a) Detectores IRRF.
  - b) Detectores de doble tecnología.
  - c) Detectores volumétricos combinados.
- 4) ¿Cuál de las siguientes opciones no equivale a un código de alerta de envío inmediato a la CRA?
  - a) Pánico silencioso.
  - b) Alerta por falta de suministro eléctrico.
  - c) Alerta médica.
- 5) Los detectores inerciales pueden ser clasificados dentro del grupo de los detectores antiintrusión de tipo:
  - a) Por vibración.
  - b) Acústico.
  - c) De contacto.
- 6) ¿Cuál es el número de conductores de comunicación necesarios para el correcto funcionamiento de un portero automático?
  - a) Cinco.
  - b) Cuatro.
  - c) Depende del modelo y del fabricante.
- 7) ¿De qué tipo de detector es la pinza de billetes antiatraco?
  - a) De transporte del detector o del objeto a proteger.
  - b) De manipulación del objeto a proteger.
  - c) De manipulación del detector.
- 8) La señal que se envía automáticamente a la central de alarmas en caso de que algún detector sea manipulado se denomina:
  - a) Señal de sabotaje.
  - b) Señal de aviso de fallo.
  - c) Señal de prueba.
- 9) ¿Con qué familia de detectores asociarlas un material de tipo piezoeléctrico?
  - a) Detectores acústicos.
  - b) Detectores de vibración.
  - c) Detectores volumétricos.
- 10) ¿Con qué familia de detectores asociarías el denominado *efecto Doppler*?
  - a) Detectores acústicos.
  - b) Detectores de vibración.
  - c) Detectores volumétricos.

## De aplicación

- 1) Indica el nivel de protección en el que pueden incluirse las siguientes zonas de una edificación correspondiente a una clínica dental.
  - a) Aparcamiento.
  - b) Sala de espera.
  - c) Ventana en fachada.
  - d) Puerta principal.
  - e) Jardín.
  - f) Escalera de entrada.
  - g) Recepción.
  - h) Consulta.
  - i) Archivo.
  - j) Aseos.
  - k) Caja fuerte
- 2) Selecciona, de entre todos los detectores estudiados, los que instalarías en cada una de las zonas de protección del listado anterior.
- 3) Cita al menos dos elementos que intervengan en cada una de las fases de actuación de un sistema antintrusión: disuasión, detección e intervención.
- 4) Elabora un listado de las señales de entrada y salida asociadas a los detectores antiintrusión, explicando brevemente las características que las definen.
- 5) Enumera las diferencias existentes entre los detectores acústicos de rotura de cristal y los detectores de vibración sobre cristal, en lo que respecta a su modo de funcionamiento y las posibilidades de protección que ofrecen.
- 6) ¿Cuáles crees que son las principales ventajas e inconvenientes derivados del uso de tarjetas o mandos a distancia para el control de accesos?
- 7) ¿Cuál es el riesgo potencial derivado de la utilización de mandos inalámbricos para la apertura automática de puertas de acceso?
- 8) Enumera y justifica las principales ventajas que crees que ofrecen los sistemas de control de accesos biométricos con respecto a otros sistemas o dispositivos con la misma finalidad.
- 9) Indica qué características deben cumplir los equipos y componentes pertenecientes a un sistema de seguridad electrónica antiintrusión para evitar sabotajes y para resistir condiciones atmosféricas.
- 10) Razona cuál de los siguientes detectores es el más idóneo para instalarse en puertas y ventanas, con el objeto de que estos hagan saltar una alarma en el momento en que un intruso intente abrirlas.
  - a) Detector de rotura de cristales.
  - b) Detector volumétrico.
  - c) Detector sísmico.
  - d) Detector de barrera.