

RIESGO PÚBLICO :

En vigilancia y seguridad privada

RIESGO PÚBLICO



RIESGO PUBLICO

El riesgo público en Colombia se refiere a situaciones que representan un peligro o amenaza para la seguridad y el bienestar de la población en general. Esto puede incluir atracos, hurtos a personas, hurto a residencias, lesiones personales, secuestros, homicidios, desapariciones forzadas, violaciones, abusos, que afectan gravemente la economía como la siquis mental de las personas entre otros.

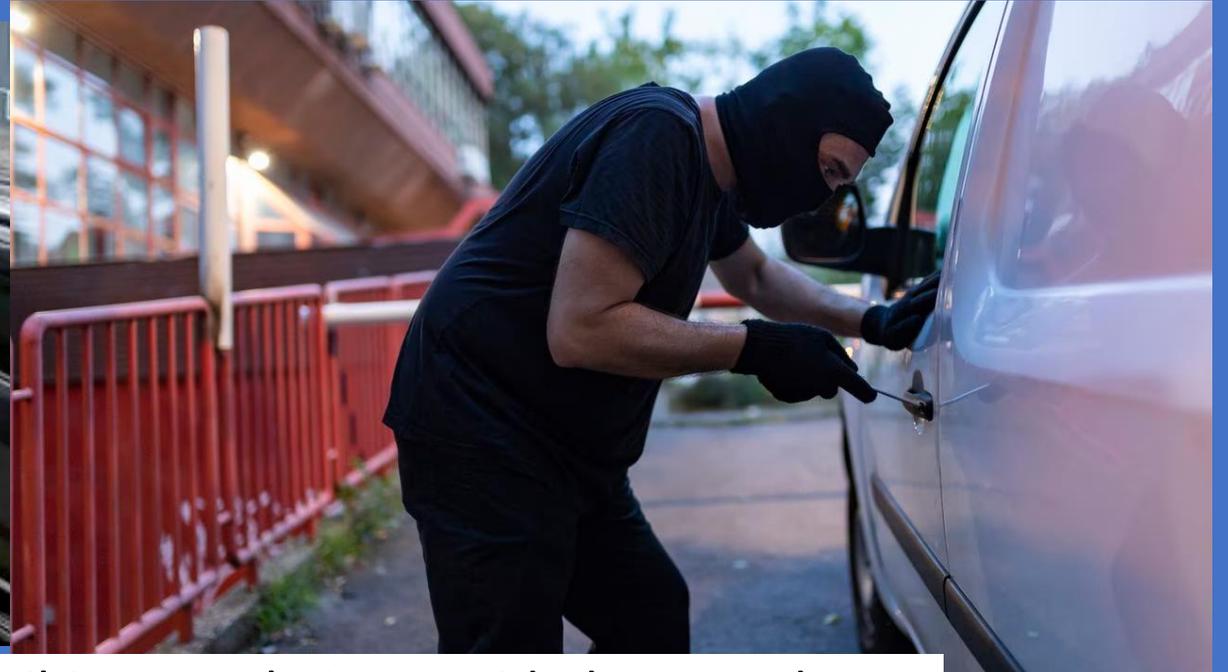


RIESGO PÚBLICO



En Colombia, el riesgo público es gestionado por diferentes entidades gubernamentales a nivel nacional, departamental y municipal, así como por organizaciones de socorro y atención de emergencias. Estas entidades trabajan en la prevención, preparación, respuesta y recuperación ante situaciones de riesgo público, con el objetivo de proteger a la población y minimizar los daños causados por estos eventos.

RIESGO PÚBLICO



El riesgo público en Bogotá lo podemos describir como la inseguridad generada por la delincuencia común y organizada que delinque con una serie de delitos como el hurto a celulares, hurto a bicicletas hurto a vehículos, hurto a personas, lesiones personales, escopolamina y desapariciones, secuestros y homicidios :

RIESGO PÚBLICO

EL TIEMPO



Robo a bicicletas



El riesgo público referente a la seguridad privada se relaciona con situaciones en las que las actividades o el desempeño de empresas de seguridad privada pueden representar un factor de seguridad bienestar a la sociedad en general. Esto puede abarcar diversas circunstancias, como:

RIESGO PÚBLICO



Las autoridades de la capital del país investigan el asesinato de un joven de 15 años en el sur de la ciudad, por robarle su teléfono celular.

De acuerdo con las primeras informaciones, **Miller Esteven Falla Fajardo** murió luego de recibir un **impacto de bala**, pese a que no opuso resistencia al robo.

RIESGO PÚBLICO

. En la tarde del domingo 15 de agosto de 2021, Daniel decidió dedicarse a adelantar trabajos de la universidad, pero a eso de las 6:40 de la tarde salió hacia una cigarrería ubicada a la vuelta de su casa para comprar un lápiz que necesitaba.

Como casi todos los ciudadanos lo hacen en un momento de espera, este joven sacó su celular de su bolsillo para ojear un rato sus mensajes, y fue en ese momento cuando dos extraños decidieron que ahí tenía que culminar su vida.

En esa calle había un taxi parqueado, y justo frente a este vehículo se ubicó una moto negra manejada por un hombre con parrillero a bordo. Este último se bajó, le disparó a Daniel en el rostro, le quitó el celular y huyó. Su vida acabó en un tiempo menor de lo que usted pudo leer este párrafo. “Él alcanzó a ingresar y a salir de la cigarrería, alcanzó a pedir ayuda, pero se desplomó en la entrada del negocio”.





FROM A PHOTOGRAPH

CONTROL DE ACCESOS



Se realizarán preguntas abiertas durante todo el desarrollo de la clase con el fin de que el alumno no desvíe su atención y pierda la concentración de la clase, para el efecto se desarrollará:

1. Preguntas abiertas y permanentes en clase por parte del Docente.



CONTROL DE ACCESOS

Son los mecanismos que permite o restringe la entrada de una persona o vehículo a una empresa. Puede ser, que, dentro de una misma empresa, pueda autorizar o denegar el ingreso a una determinada zona.



Objetivo primario control de acceso

La función principal de un sistema de control de accesos es la comprobación, inspección, intervención, fiscalización del paso o circulación de personas, objetos o vehículos a una zona previamente definida como área de control o de seguridad, para la prevención o protección ante los riesgos.



Detección de Armas y Explosivos en los accesos

Todas las personas deben ser chequeadas inclusive el personal discapacitado

- Un solo punto de entrada que esté desprotegido hace vulnerable el sistema
- Se debe revisar todos los paquetes, cajas y correspondencia para detectar (Armas, Explosivos)
- Chequeo Físico (Detectores de metales, Arco detector, etc.)



Básicos



Básicos

Elementos para la Detección

- Guardas de Seguridad
- Caninos
- Espejos de Revisión (Cóncavos)
- Detectores de metales (Garret)
- Arcos Detectores
- Detectores de explosivos
- Inspección con rayos X



Mecánicos



Control de Acceso Peatonal

Los sistemas de control de acceso peatonal se implementan para tener el control de todo el personal que transita en un espacio público o privado, asegurando el paso de personas que cuentan con un libre tránsito y restringiendo el paso de personas no autorizadas

Control de Acceso Vehicular

Al integrar un sistema de control de accesos vehicular, podemos tener el control total, tanto de los vehículos residentes como de los visitantes. Contamos con todos los sistemas electromecánicos necesarios para integrar una solución completa y robusta que se ajuste a sus necesidades.



¿Qué es Biometría?

El concepto biometría proviene de las palabras bio (vida) y metría (medida), por lo tanto con ello se infiere que todo equipo biométrico mide e identifica alguna característica propia de la persona. Biometría es "una característica única física medible y como tal, diferenciable".



Verificación de escritura

Aunque la escritura (generalmente la firma) no es una característica estrictamente biométrica de la misma forma que sucedía en la verificación de la voz, el objetivo aquí no es interpretar o entender lo que el usuario escribe en el lector, sino autenticarlo basándose en ciertos rasgos tanto de la firma como de su rubrica.



A handwritten signature in black ink, appearing to read 'García' with a large flourish underneath.



Accesos Biométricos

La posibilidad tecnológica de controlar el acceso de seres humanos según sus características morfológicas únicas (biometría) sin necesidad de carnés, tarjetas magnéticas, de proximidad u otros medios de identificación vulnerables, hace de los lectores de huella digital y del software de validación de lecturas el medio más rápido y confiable de control de acceso y tiempos laborados del mercado.



Verificación de Voz

En los sistemas de reconocimiento de voz no se intenta como mucha gente piensa, reconocer lo que el usuario dice, sino identificar una serie de sonidos y sus características para decidir si el usuario es quien dice ser

Para autenticar a un usuario utilizando un reconocedor de voz se debe disponer de ausencia de ruidos para el correcto registro de los datos y poder autenticar.

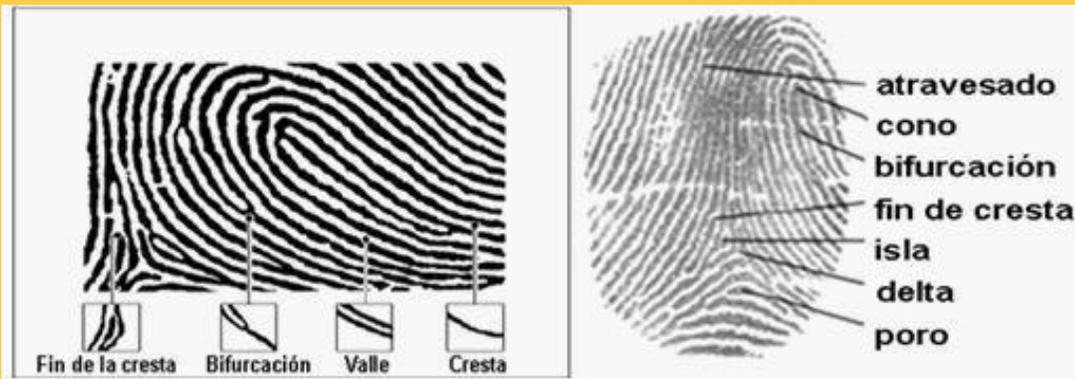
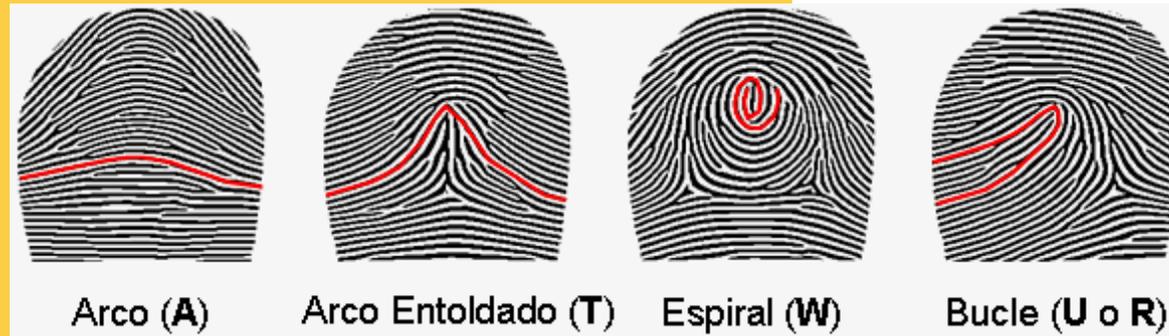


Verificación de Huellas

La huella dactilar de un individuo ha sido un patrón bastante bueno para determinar su identidad de forma inequívoca, ya que está aceptado que dos dedos nunca poseen huellas similares, ni siquiera entre gemelos o entre dedos de la misma persona. Las huellas se convierten en un modelo de autenticación biométrico utilizado por la policía en el mundo.



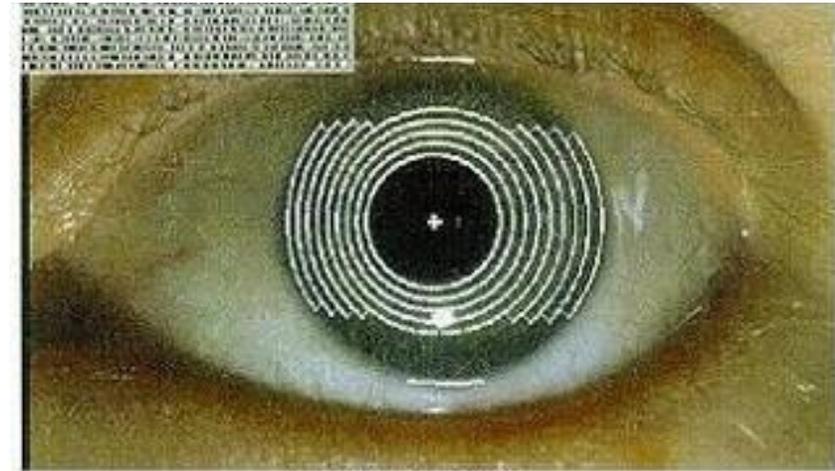
Huella dactilar con sus minucias extraídas.



Retina

La vasculatura retinal (forma de los vasos sanguíneos de la retina humana).

Es un elemento característico de cada individuo. El usuario mira través de unas lentes, ajusta la distancia ínter ocular y por último pulsa un botón en ese momento se escanea la retina con una radiación infrarroja de baja intensidad detectando los nodos y ramas del área retinal para compararlos con los almacenados en una base de datos, permitiendo o negando el acceso

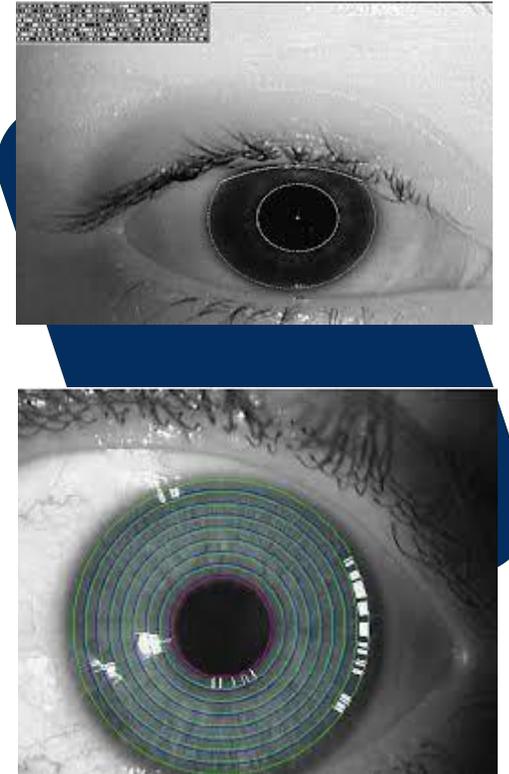


Análisis de retina.



Iris

El iris humano (Anillo que rodea la pupila que a simple vista diferencia el color de ojos de cada persona) es una estructura única por individuo que forma un sistema muy complejo inalterable durante toda la vida de la persona. Conseguir una falsa aceptación es casi imposible, el análisis infrarrojo detecta con alta precisión si el iris es natural o no.



Tarjetas de Proximidad

Tarjeta de proximidad es el nombre genérico dado a la tarjeta inteligente "sin contacto" que se utiliza para el acceso seguro o como un sistema de pago.



Tipos de tarjeta de acceso

Tarjetas de acceso De contacto

Necesitan ser insertadas dentro de la terminal para ser reconocidas y/o autorizadas. Existen dos **tipos de tarjeta de contacto**: sincrónica y asincrónica.

Tarjetas de acceso Sincrónica

Son tarjetas que contienen únicamente funciones de memoria, están principalmente instaladas dentro de los teléfonos celulares y se les conoce como **SIM**. El chip de memoria se divide también en dos tipos:

De memoria libre

No cuenta con funciones de seguridad para la información que contiene.

De memoria protegida

Por otro lado, este tipo de tarjeta de acceso necesita de códigos y pasos previos para obtener acceso a la información.



Tarjetas de acceso asincrónica

Son tarjetas inteligentes que cuentan con un microprocesador, tiene el mismo diseño y tamaño de una tarjeta de crédito, pueden tener una cinta magnética en la parte posterior. Dentro del plástico se encuentran elementos electrónicos como la memoria RAM, ROM y EEPROM.

Tarjetas de acceso sin contacto

Son similares a las tarjetas de acceso de contacto, la ventaja es que no debe de haber contacto directo entre la llave de acceso y la terminal, sino una aproximación. Esto supone diversas ventajas de salud e higiene.

Tarjeta superinteligente

Cumplen las mismas funciones que las tarjetas con microprocesador pero también incluyen una pila, un teclado y una pantalla LCD. De ésta forma, la tarjeta funciona de forma totalmente independiente.

Tarjeta MIFARE

Es un tipo de tarjeta inteligente que utiliza la tecnología RFID (radiofrecuencia) para el control de acceso, mantienen el precio más económico del mercado y por esa razón son las más utilizadas a nivel mundial. La distancia mínima para que pueda ser leída por una terminal es de 10 cm, también existen terminales de mayor y menores alcances.

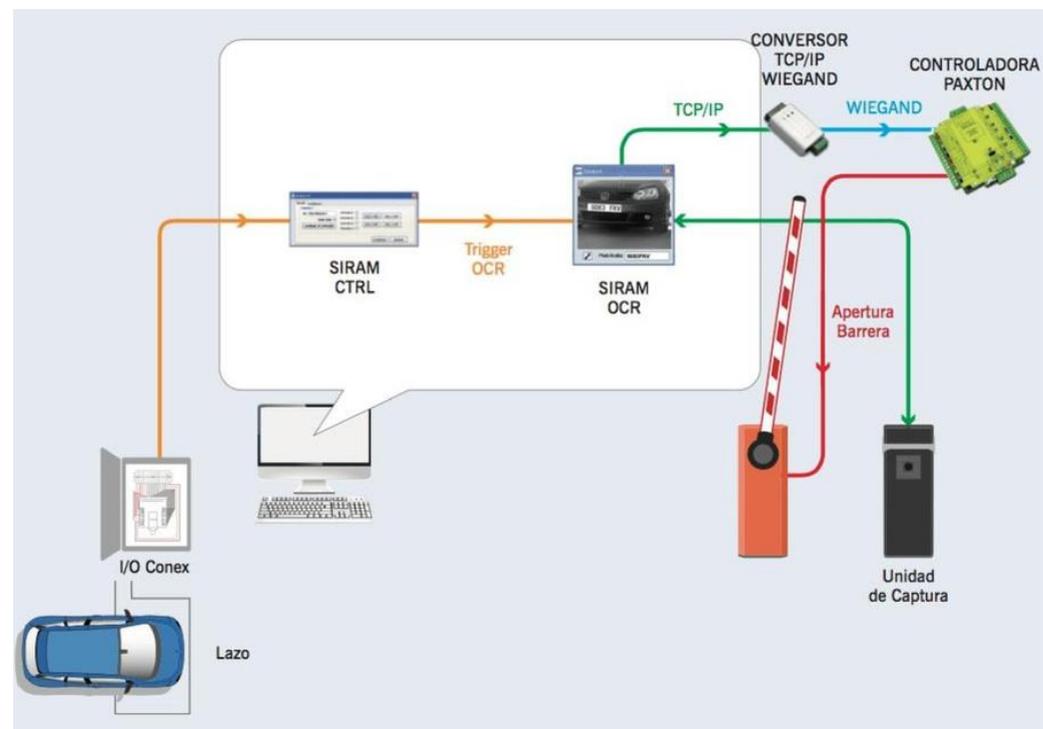


fuelle: <https://solucioneseurosoft.com/eurosoft/las-mejores-tarjetas-de-acceso/>



Protocolo Wiegand
Una Tecnología Tarjetas/Lectoras
"Wiegand" Tecnología Patentada
- Sensor Inc. (HID).

Tarjetas con Alambres Especiales,
Lectoras con Transceptores Especiales.
Hoy Protocolo de Comunicación
Electrónica de 5 Hilos Que Emite Una
Lectora Proximidad, Tarjetas
Inteligentes, Códigos de Barras,
Biométrica



Lectores UHF para la gestión vehicular

Tarjetas de Proximidad

Formato de tarjetas

1 0 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 0 1 0 1 0 1 1 1 1 0 1 0 1 0 1 1 1 0 1 0 1 1 1 0 1 0 1

Bit 26, 37 o 40 Bits

Definición de los Bits

- Código de Sitio/Empresa
 - Numero de Tarjeta
 - Chequeo de Suma



FOOD DEFENSE

Es el termino colectivo que utilizan en EEUU para englobar las actividades económicas asociadas con el suministro nacional de alimentos contra actos intencionados, deliberados, contaminación, o alteración.





EL PENTÁGONO

