

## CIBIO COUNTER

### Control de aforos mediante Inteligencia Artificial

Solución integral para el control de aforos en espacios limitados mediante la detección y conteo de usuarios haciendo uso de tecnologías Deep Learning.

Dibuje una línea de control en la escena, defina una dirección de entrada y controle el aforo de manera automatizada.

El sistema es compatible con cualquier cámara ONVIF mediante protocolos de comunicación RTSP, HTTP o HTTPS.

Toda la información de asistencia se almacena pudiendo acceder a ella mediante filtros temporales y estadísticas agregadas, lo que aporta una valiosa información sobre su modelo de negocio.

*“Control de aforos completamente automatizado”*



Establecimientos



Edificios públicos



Estadios y eventos

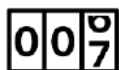


### Ventajas de la solución

- Control de aforos automatizado
- Discrimina entre personas y objetos voluminosos
- Información en tiempo real para usuarios sobre el aforo
- Anuncios y promociones embebidas en pantalla
- Funcionamiento tanto offline como online
- Reportes estadísticos sobre afluencia de usuarios



Detección de personas



Control de aforos



Cumplimiento normativa



Sin personal



Info en tiempo real

# Funcionalidades de la solución

## Control de aforos

- Control de aforos basado en Deep Learning
- Cumplimiento de normativa vigente
- Función multi conteo en cada canal



Sin necesidad de personal

## Sistema robusto

## Máxima precisión

- Basado en algoritmos propios
- Discrimina entre personas y objetos voluminosos
- Funcionamiento online y offline
- Tasa de errores mínima



## Informes sobre el acceso

- Reportes y estadísticas sobre los conteos
- Filtros temporales para análisis de afluencia
- Analítica para optimización de recursos humanos



Estadísticas de afluencia

## Acceso a la información

## Información en tiempo real

- Avisos por pantalla sobre capacidad y posibilidad de acceso según reglas establecidas
- Anuncios y promociones por pantalla
- Notificaciones y alertas a dispositivos vinculados



## Hardware compatible

- Vinculable a elementos de control de accesos mecánicos
- Compatible con cámaras ONVIF (RTSP, HTTP y HTTPS)
- Funcionamiento "on promise" y en la nube



Adaptable a su instalación

## Especificaciones técnicas (Adquisición de hardware opcional)

### Ordenador integrado

<b>Procesador</b>	Intel Core i5 9400
Núcleos del procesador	6 núcleos
Hilos de procesador	6 hilos
Frecuencia	2.9 GHz
<b>GPU</b>	Geforce RTX 2060
Memoria	6 GB GDDR6
Familia de procesador	NVIDIA
<b>Otras características</b>	
Memoria RAM	8 GB DDR4
Disco duro	240 GB SSD

### Monitor 27"

Modelo	MSI PRO MP271
Dimensiones	684 x 219 x 456 (mm)
Conectividad	VGA, HDMI
Tecnología de pantalla	LED
Tamaño pantalla	27"
Tipo de pantalla	Full HD
Relación de aspecto	16:9
Resolución de pantalla	1920 x 1080 pixels
Ángulo de visión	178 grados
Peso del producto	4.2 Kg
Tasa de contraste	1000:1

### Soporte estructural (opcional)

Material	Estructura hierro con cajonera para PC
Dimensiones	1700 x 500 x 450 mm

### Cámara

Modelo	Logitech C920
Grabación de video	1080p Full HD
Captura fotografía	Hasta 5 megapixels
Formato compatible	H.264
Conectividad	USB 3.0