



Centro de  
Ciberseguridad  
Ayuntamiento  
de Madrid





# Panorama global de ciberamenazas

Internacional

## Un grupo de hackers rusos reivindica el mayor ciberataque contra Ucrania desde el principio de la guerra

Desde el martes por la tarde millones de usuarios ucranianos no tienen cobertura móvil ni Internet

SERVICIOS PÚBLICOS

## Ciberataque en Sevilla: un mes de penumbra en la web del Ayuntamiento

Los ciudadanos siguen sin poder realizar los trámites con certificados digitales

## El Ayuntamiento de Arganda sufre un ataque informático

» Noticias » España

## Telemadrid sufre un ciberataque de procedencia aún desconocida

COMUNIDAD VALENCIANA

## Extorsionan al ayuntamiento de Requena con 500.000 dólares en bitcoin tras un ciberataque

Los servidores del consistorio llevan diez días paralizados, entre ellos el sistema de pago de nóminas, y los 200 funcionarios solo han podido cobrar parte de su salario

## El ransomware Black Basta ganó más de 100 millones de dólares gracias a las extorsiones



Resility  
927 followers

+ Follow

November 29, 2023





# Estrategia de Ciberseguridad del Ayuntamiento de Madrid

1. Desarrollar un modelo de Gobierno, Riesgo y Cumplimiento de la Ciberseguridad de la Ciudad

3. Reforzar las capacidades de monitorización, detección y respuesta de la Ciudad

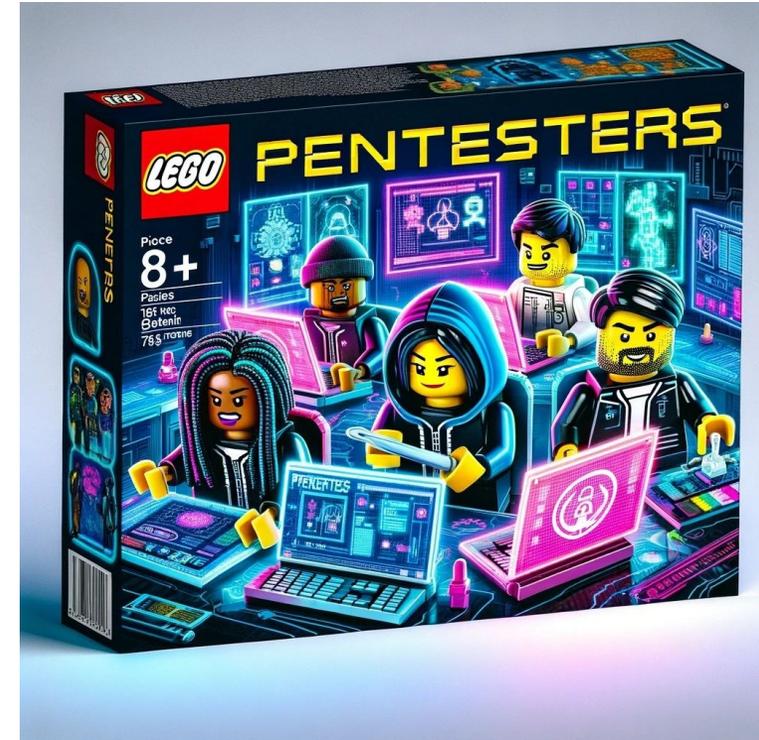


2. Mejorar el grado de Protección de los servicios de la Ciudad

4. Promover la Formación, Concienciación y fomentar la cultura CIBER de la Ciudad



# Fortaleciendo las capacidades ciber

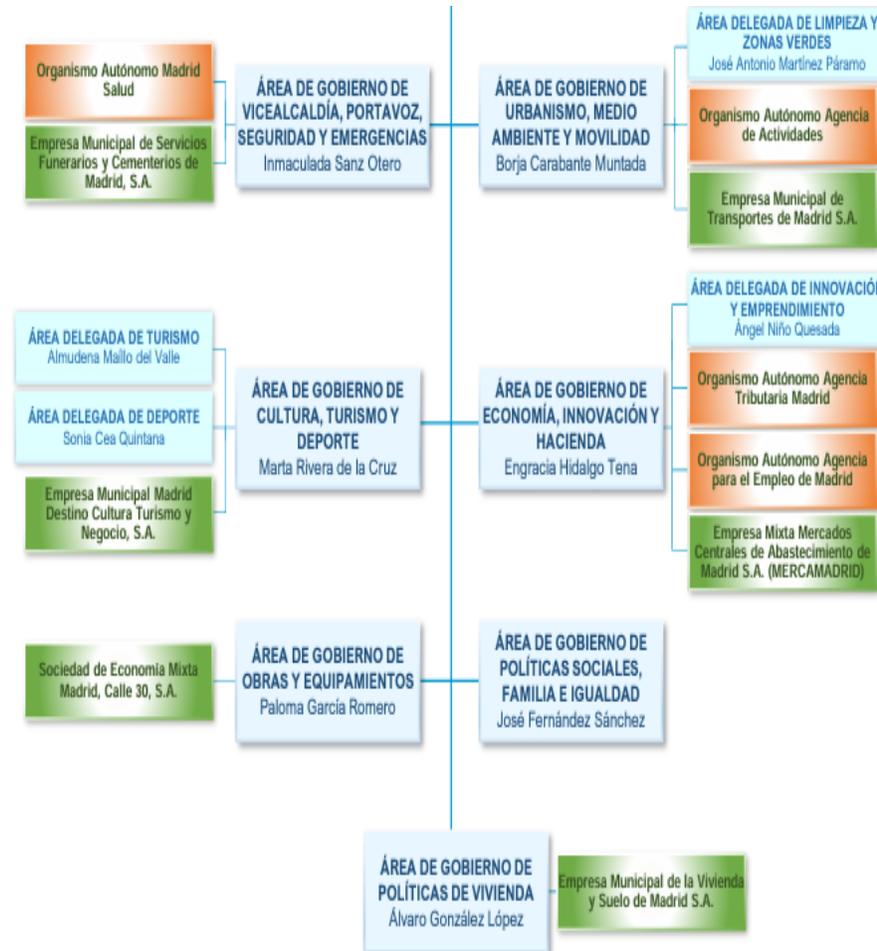


# Centro de Ciberseguridad del Ayuntamiento de Madrid (CCMAD)

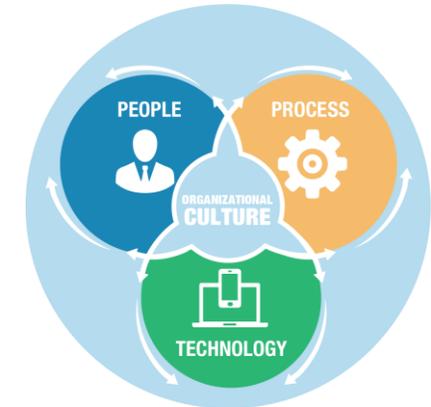
## SERVICIOS PRESTADOS

-  **Vigilancia Digital**
-  **Detección y respuesta**
-  **Búsqueda de amenazas continua**
-  **Asesoramiento Tecnológico**
-  **Seguridad en Ciclo de Desarrollo**
-  **Escaneo Automatizado Superficie Ataque**
-  **Auditorías de Vulnerabilidades**
-  **Asesoramiento en Cumplimiento TIC**
-  **Cultura ciber**

## A QUIÉN



## CON QUÉ RECURSOS





# Balance CIBER en el Ayuntamiento de Madrid, 2022-2023

## Objetivos cumplidos

- ✓ Aprobación nueva Política de Seguridad Municipal
- ✓ Nueva Estrategia de Ciberseguridad del Ayuntamiento
- ✓ Creación del Centro de Ciberseguridad (CCMAD)
- ✓ Incorporación a la Red Nacional de SOCs
- ✓ Nueva sala de control del CCMAD
- ✓ Firmado convenio con el CCN
- ✓ Control 24x7 sobre los servicios y sistemas de IAM
- ✓ CPD de respaldo de IAM realmente operativo
- ✓ Reducción de nivel obsolescencia IAM
- ✓ Identidad corporativa con doble factor autenticación
- ✓ Plan de Emergencia Municipal incluye ciberseguridad
- ✓ Certificación ENS sistema Carpeta Ciudadana
- ✓ Ejecución del nuevo contrato servicios Ciber avanzados

# Ciudad HIPERCONECTADA





# Ciberseguridad en ciudades HIPERCONECTADAS





# Ciberseguridad en ciudades HIPERCONECTADAS



# Ciberseguridad en ciudades HIPERCONECTADAS: Posibles estrategias



# Amasando...





# Colaboración

