



DIGITALIZACIÓN ADMINISTRACIONES PÚBLICAS SOL. 1 LE5 CIBERSEGURIDAD

- **Bases y convocatoria**

Orden TER/1204/2021 de 3 de noviembre

<https://www.boe.es/boe/dias/2021/11/06/pdfs/BOE-A-2021-18176.pdf>



- **Descripción de la actuación**

Implantación de un Centro de Ciber Seguridad (SOC) en el Excmo. Ayuntamiento de Jaén. El proyecto ha consistido en:

1. **Actuación 1 Análisis y Auditoría.**

Se realiza auditoría y análisis inicial:

- Revisión de herramientas y reglas existentes
- Plan de mejoras sobre configuración actual
- Puesta en marcha y migración de reglas
- Creación de perfiles de protección e implantación de herramientas de protección de aplicaciones
- Implantación y puesta en marcha de las herramientas físicas y lógicas
- Puesta en producción de las mismas y documentación del entorno completo
- Definición de métricas
- Formación a técnicos Ayuntamiento

Documentadas en:

Documento: Análisis de Riesgos

Documento: Plan de Implantación

2. **Adquisición, instalación y configuración de 4 . cortafuegos**

Adquisición, instalación y configuración de cuatro cortafuegos, para mejorar la protección y asegurar el perímetro de red del ayuntamiento.

Doble capa de Cortafuegos en Alta disponibilidad y fabricantes distintos.

3. **Adquisición, instalación y configuración de 4 switches troncales de comunicaciones.**

Adquisición, instalación y configuración de 4 switches troncales de comunicaciones, para mejorar la protección y la correcta configuración de la topología de red.

4. **Se adquieren 8 Dispositivos BYOD**

Hardware punto de acceso AP-WIFI integrados en la Plataforma de Seguridad.



5. Adquisición e Implantación de herramientas de protección en el puesto de trabajo.

Se suministran las licencias y se realiza el despliegue del EDR integrado en la Plataforma de Ciber Seguridad.

6. Adquisición de las licencias de los cortafuegos para funcionalidad de Anti Spam, Filtrado peticiones Web.

Se implanta servidores de Antispam y WAF para filtrado Web con capacidades añadidas sobre la doble capa de cortafuegos. Ambos Niveles de Cortafuegos se reparten las funcionalidades de seguridad según su configuración óptima, y como resultado del análisis de la actuación 1.

Tanto los Cortafuegos como los enrutadores y Dispositivos BYOD se configuran para trabajar de forma coordinada optimizando el nivel de seguridad..

7. Adquisición e Implantación de las herramientas del CCN

Se requieren los servicios monitorización de Operaciones de Seguridad y para ello es necesario apoyarse en herramientas puestas a disposición por el CCN que aseguren las comunicaciones y los sistemas con las herramientas de reporte a tal efecto desplegadas:SIEM: GLORIA

Las herramientas de monitorización y reporte implantada es CLAUDIA :MicroClaudia y,LUCIA.

Igualmente se suministra e instala SAT-INET

8. Suministro e Implantación Sistema Gestión Backup

Suministro, implantación, configuración y pruebas de un software de Backup.

9. Suministro e Implantación sistema de Monitorización de Operaciones de Seguridad.

Se implanta GLORIA como SIEM, integrado con en CCN.

Localización

Ayuntamiento de Jaén .

Servicio de Informática

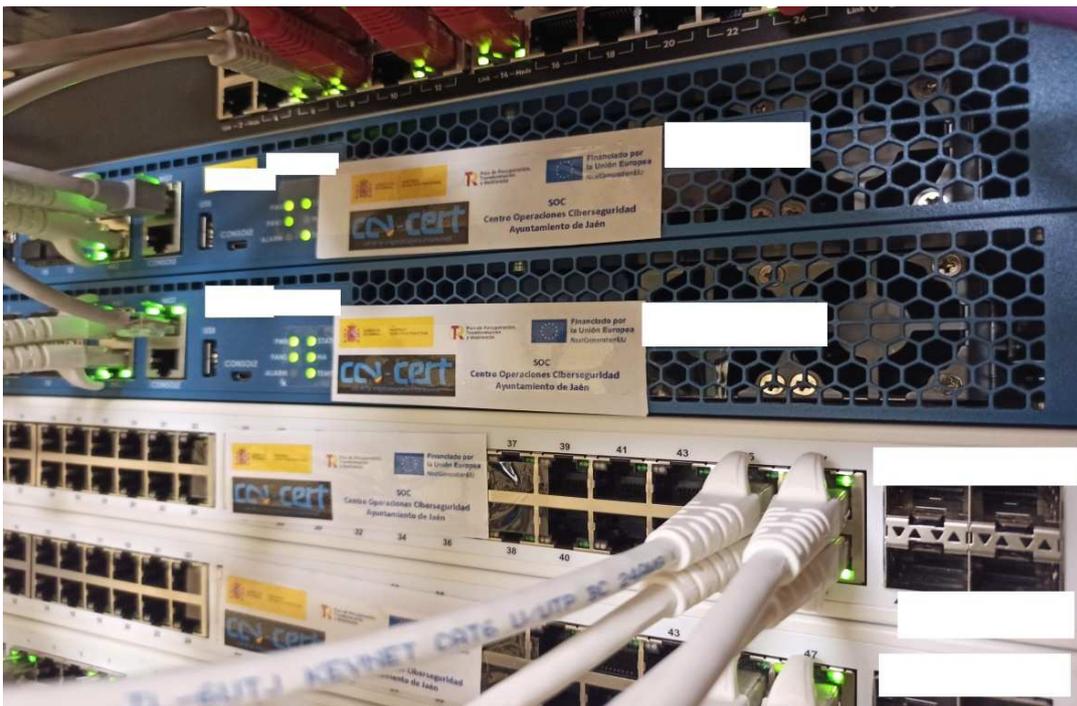
Plaza Santa María, 1 23002 - Jaén

Situación ex post

- Adquisición, instalación y configuración de 4 . cortafuegos

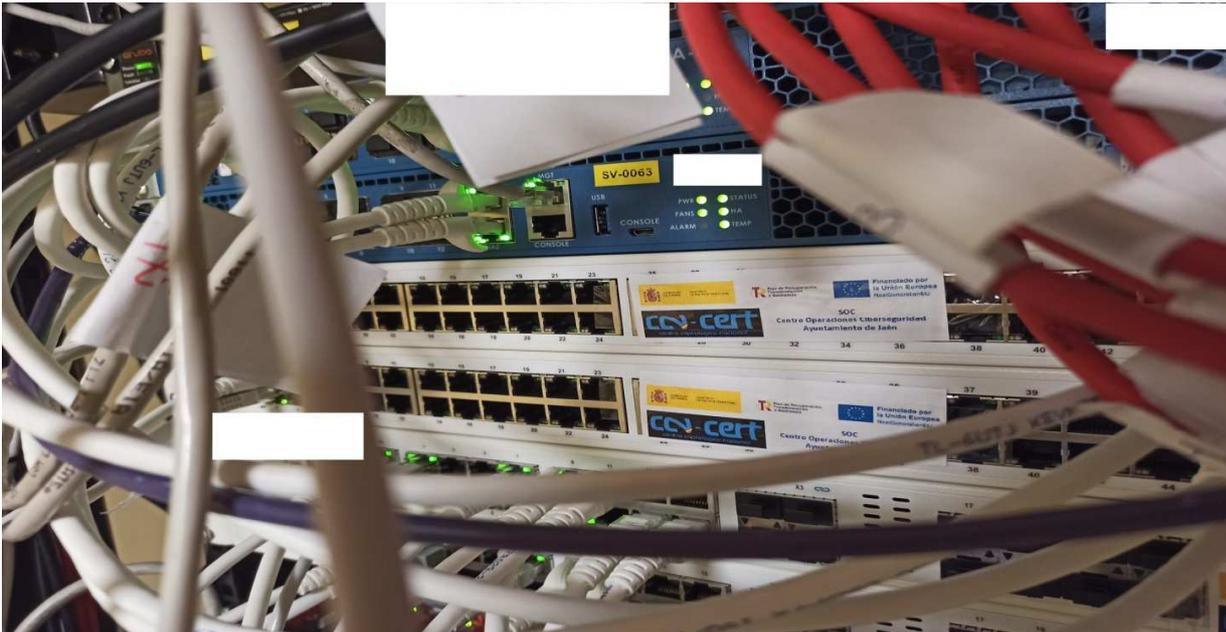
Adquisición, instalación y configuración de cuatro cortafuegos, para mejorar la protección y asegurar el perímetro de red del ayuntamiento.

Doble capa de Cortafuegos en Alta disponibilidad y fabricantes distintos.



- **Adquisición, instalación y configuración de 4 switches troncales de comunicaciones.**

Adquisición, instalación y configuración de 4 switches troncales de comunicaciones, para mejorar la protección y la correcta configuración de la topología de red.

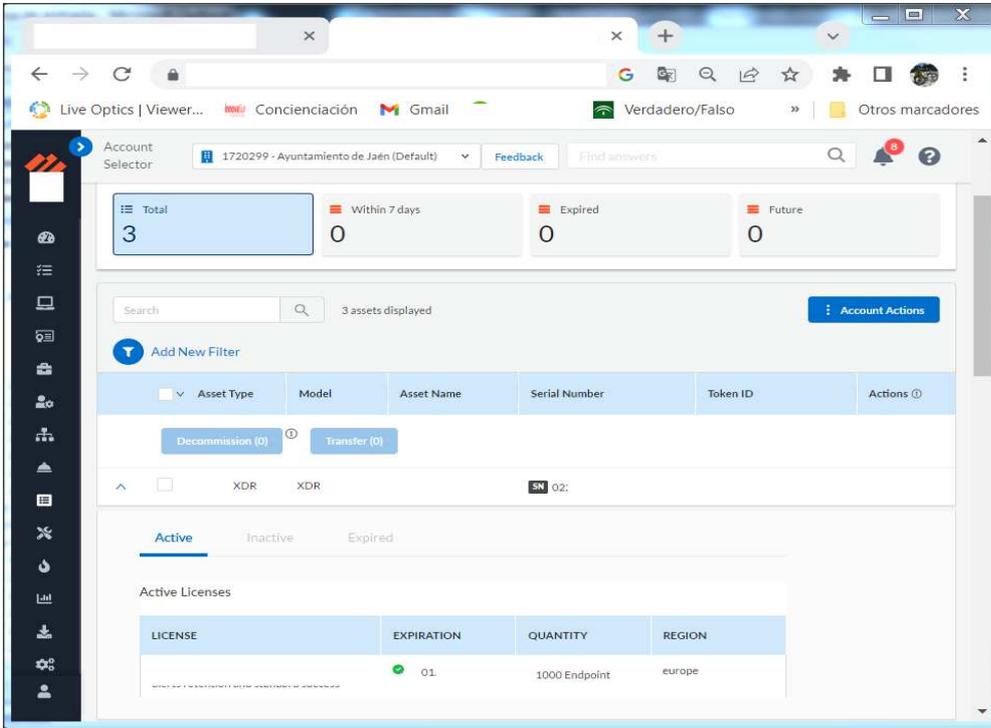


- **Se adquieren 8 Dispositivos BYOD**

Hardware punto de acceso AP-WIFI integrados en la Plataforma de Seguridad.

- **Adquisición e Implantación de herramientas de protección en el puesto de trabajo.**

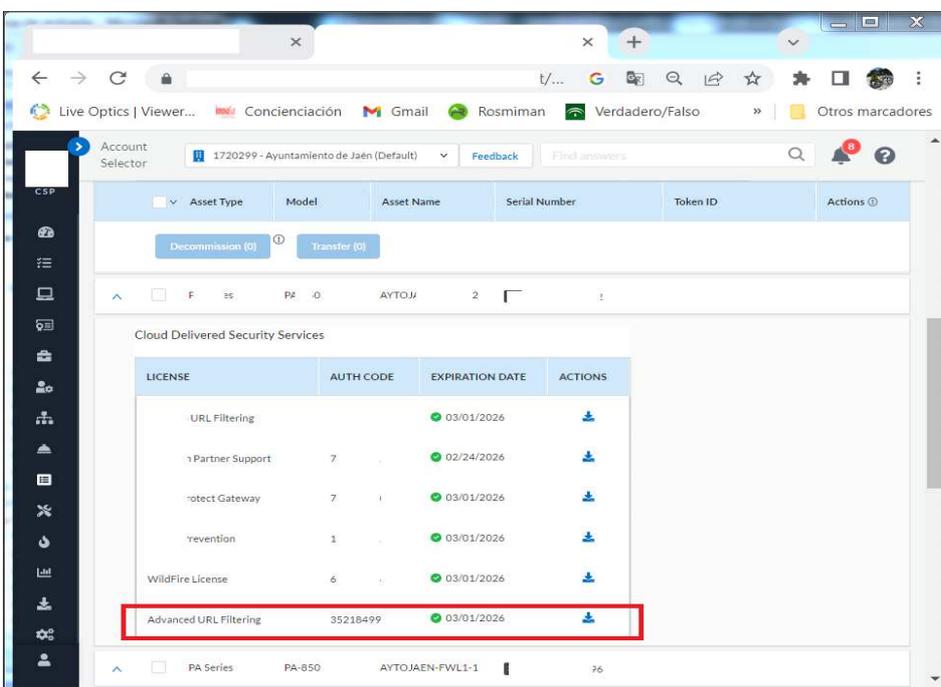
Se suministran las licencias y se realiza el despliegue del EDR integrado en la Plataforma de Ciber Seguridad.



- **Adquisición de las licencias de los cortafuegos para funcionalidad de Anti Spam, Filtrado peticiones Web.**

Se implanta servidores de Antispam y WAF para filtrado Web con capacidades añadidas sobre la doble capa de cortafuegos. Ambos Niveles de Cortafuegos se reparten las funcionalidades de seguridad según su configuración óptima, y como resultado del análisis de la actuación 1.

Tanto los Cortafuegos como los enrutadores y Dispositivos BYOD se configuran para trabajar de forma coordinada optimizando el nivel de seguridad.



- **Adquisición e Implantación de las herramientas del CCN**

Se requieren los servicios monitorización de Operaciones de Seguridad y para ello es necesario apoyarse en herramientas puestas a disposición por el CCN que aseguren las comunicaciones y los sistemas con las herramientas de reporte a tal efecto desplegadas:SIEM: GLORIA

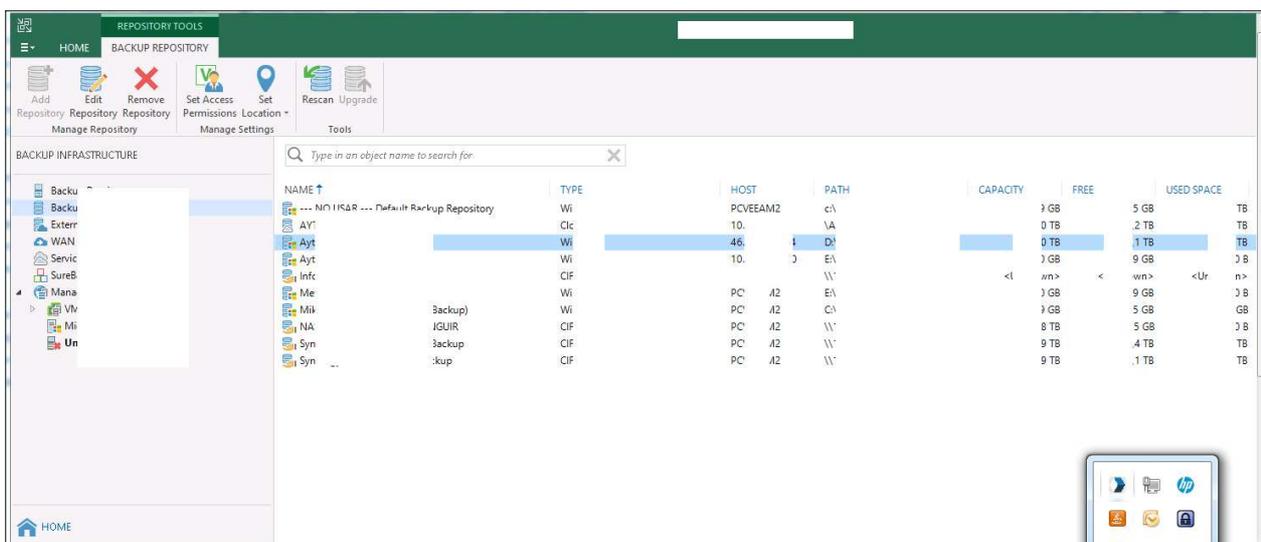
Las herramientas de monitorización y reporte implantada es CLAUDIA :MicroClaudia y,LUCIA.

Igualmente se suministra e instala SAT-INET



- **Suministro e Implantación Sistema Gestión Backup**

Suministro, implantación, configuración y pruebas de un software de Backup.



- **Suministro e Implantación sistema de Monitorización de Operaciones de Seguridad.**

Se implanta GLORIA como SIEM, integrado con en CCN.

