

Visión de la Seguridad Digital de EMMA en Universidades



El presente documento pretende ser un punto de información completa para los responsables de seguridad de las universidades con el objetivo de dar respuesta a las necesidades de seguridad de sus organizaciones a través de la solución EMMA del CCN-CERT.

1. Contenido recomendación auditoría CRUE



[“Marco de recomendaciones de Seguridad y Auditoría en Universidades”](#)

2. Proposición de valor EMMA Universidades



[“EMMA – Facilitando la adecuación e implementación del ENS en las universidades”](#)

3. Caso de éxito Universidad de Sevilla



[“EMMA – Caso de Éxito Universidad de Sevilla”](#)

4. EMMA Adecuación ENS en Universiades | CCN-CERT



[Vídeo](#)



[PPT](#)

Resumen: ¿Qué temas se abordarán en la sesión?

- El rol estratégico del ENS para proporcionar seguridad a las TIC de las universidades.
- La importancia del nuevo Perfil de Cumplimiento Específico para las Universidades (CCN-STIC 881).
- Cómo EMMA puede reducir la superficie de exposición.
- EMMA como solución para la adaptación e implementación del ENS.

5. Sesión Demostración EMMA en Universidades



[Vídeo](#)



[PPT](#)

Resumen

Sesión 100% práctica de demostración y presentación de la solución EMMA en un entorno real, mostrando cómo EMMA ayuda a una universidad en su proceso de adecuación e implementación del ENS reduciendo la superficie de exposición.

6. Taller online de Parametrización de EMMA en Universidades



[Vídeo](#)



[PPT](#)

Resumen

En el taller se presentarán diversos materiales para poder parametrizar EMMA en su organización en base a los módulos a solicitar implantación, según la funcionalidad deseada en cada caso y los volúmenes de dispositivos y usuarios (PAS, PDIs y Alumnos) de su Universidad:

- Recomendaciones de fases y plazos de un proyecto de implantación.
- Requerimientos previos para la implantación de cada módulo.
- Dimensionamiento de servidores o infraestructura virtual para implantar los componentes de EMMA.
- Estimaciones de los servicios mínimos requeridos del partner certificado EMMA.
- Dedicaciones aproximadas y perfiles requeridos del personal TI de la Universidad.

¿Es una solución Cloud?

EMMA es una solución híbrida que puede ser desplegada en Cloud u On Premise sobre máquinas virtuales.

¿Necesito EMMA si ya tengo un firewall?

EMMA no es un firewall, tampoco solapa su funcionalidad, EMMA puede complementar con una solución de firewall agregando control y visibilidad en la red corporativa, también puede desplegarse de manera totalmente independiente. En un proceso de certificación de un framework de buenas prácticas como el ENS, será indispensable implementar medidas de seguridad en el firewall y también en EMMA.

¿EMMA puede complementar otra(s) solución(es) que ya tengo desplegadas en la red?

Si, todas las funcionalidades de EMMA pueden implementarse de manera independiente o pueden articularse con otras capacidades de la red y otras infraestructuras ya desplegadas como: los switches, firewalls, antivirus, etc.

¿Qué tiempos de despliegue necesita EMMA?

Se trata de una solución modular que a través de sus funcionalidades permite adaptarse fácilmente al nivel de madurez tecnológica de las universidades. El gran valor de EMMA es el poder implementar únicamente la funcionalidad de la solución que se va a utilizar, esto además de agilizar los procesos de despliegue y reducir

su impacto en las operaciones de la empresa, permite que la percepción de valor y la puesta en marcha de la solución se realice de manera más ágil comparándolo con el esfuerzo que se hace con una solución tradicional. Por tanto, el tiempo de despliegue de EMMA será menor al tiempo de despliegue de una solución tradicional y dependerá de las funcionalidades a desplegar.

¿Cómo se despliega EMMA?

Sobre máquinas virtuales y servidores físicos con ciertos requerimientos específicos. No se requiere adquirir appliances o servidores concretos, sino capacidad en la plataforma de virtualización del cliente.

¿Qué presupuesto es necesario?

EMMA es una solución del CCN-CERT y no tiene costes de licenciamiento. Sin embargo, si tiene costes de implantación y mantenimiento.

¿Hay posibilidad de contar con ayuda de fondos de financiación?

Sí, actualmente existen varias subvenciones de fondos europeos con los que se puede subvencionar los costes de EMMA.

¿Sustituiría a mi actual NAC de otro fabricante?

También puede complementarlo. Existen varias funcionalidades que exceden el alcance de otros fabricantes. Sin embargo, en caso de tener un EoL o EoS podría también reemplazarlo.