

IA, Dato y Ciberseguridad: decisiones estratégicas para la Universidad

La estrategia de RedIRIS

la red académica que articula una capa común de servicios digitales



Antonio Fuentes Bermejo

Subdirector ICTS-RedIRIS
<https://www.rediris.es>

Un contexto más exigente

Digitalización, Europa y regulación avanzan a un ritmo que exige reforzar una base común para el ecosistema académico y científico



DIGITALIZACIÓN

Se ha acelerado

Muchas iniciativas digitales han pasado de ser pilotos o apoyos complementarios a convertirse en servicios críticos.



EUROPA

Está acelerando

AI Factories, EuroHPC, EOSC, espacios de datos federados. La conversación europea sobre soberanía digital y ciencia abierta avanza a un ritmo que obliga a posicionarse.



REGULACIÓN

Eleva las exigencias

NIS2 y el marco europeo de ciberseguridad elevan las exigencias sobre protección, continuidad, gestión del riesgo y respuesta. Lo que antes podía verse como buena práctica, hoy forma parte de una expectativa regulatoria creciente.

No son tendencias aisladas: juntas hacen más necesaria una infraestructura académica común, segura, interoperable y sostenible.

Retos comunes que requieren capacidades comunes

Hay ámbitos donde una capa común aporta más valor que la suma de respuestas aisladas

Universidades, centros de investigación e ICTS comparten retos digitales que, en determinados ámbitos, se abordan mejor desde capacidades comunes

■ Servicios digitales compartidos

Servicios que escalan mejor cuando se construyen y operan de forma compartida

■ Servicios comunes de ciberseguridad

Capacidades compartidas de prevención, detección, alerta, apoyo y coordinación, sin sustituir la responsabilidad de cada institución

■ Identidad y confianza federadas

Acceso interoperable a servicios nacionales y europeos sin reinventar cada vez.

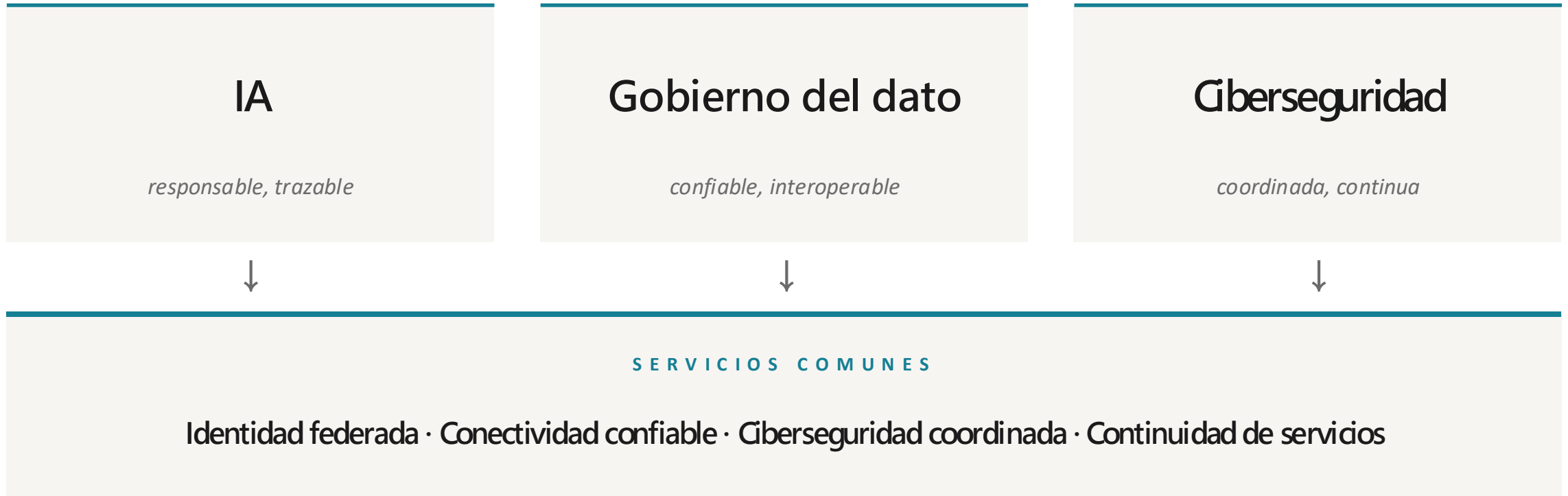
■ Integración con el ecosistema europeo

Acceso a cómputo, datos e iniciativas europeas a través de la infraestructura académica.

No se trata de sustituir capacidades propias, sino de reforzar aquello que tiene sentido construir y operar en común

Una base común para los grandes retos digitales

IA, gobierno del dato y ciberseguridad no son ámbitos independientes: son líneas de trabajo estrechamente relacionadas



Avanzar en estos ámbitos exige reforzar las capacidades comunes que los hacen posibles: identidad, conectividad, seguridad, operación y confianza

Hacia dónde estamos evolucionando

Tres líneas estratégicas, ancladas en el plan vigente

01 Consolidar la base

Infraestructura óptica robusta, identidad federada y operación reforzada. La base sobre la que todo lo demás descansa.

ÁMBITOS CLAVE

Conectividad, Identidad, Seguridad operativa

02 Ampliar la capa de servicios compartidos

Proyectos como PLATICA ejemplifican esta lógica: servicios transversales que requieren una infraestructura común.

ÁMBITOS CLAVE

Servicios universitarios, e-administración, ciencia abierta

03 Integrarnos en el ecosistema europeo

Facilitar el acceso del ecosistema académico y científico español a las grandes infraestructuras europeas de ciencia, cómputo y datos

ÁMBITOS CLAVE

EuroHPC, EOSC, GÉANT, marco NIS2

Lo que aporta una capa común

El mismo patrón se repite siempre que el sistema acuerda construir algo en común

SERVICIOS COMUNES TRANSVERSALES

(ej.: PLATICA, e-administración, ciencia abierta...)



se apoya en



Identidad federada

Quién accede, con qué garantías, sobre qué recursos.

Base operativa confiable

Infraestructura y servicios mantenidos para que las capacidades comunes sean sostenibles

Servicios comunes de ciberseguridad

Capacidades compartidas de prevención, detección, alerta, apoyo y coordinación

Integración con Europa

Conexión con identidad, datos y servicios europeos.

Para que estos servicios funcionen a escala, necesitan una infraestructura común que los sostenga

Nuestro papel en el ecosistema

Una estrategia se define tanto por lo que se hace como por lo que deliberadamente no se hace



LO QUE SOMOS

- Infraestructura digital común del ecosistema académico y científico.
- Operador de conectividad, federación de identidad y servicios comunes de ciberseguridad.
- Soporte a servicios digitales compartidos para la comunidad académica y científica.



HACIA DÓNDE VAMOS

- Plataforma de servicios compartidos más amplia.
- Puerta de acceso al ecosistema europeo de ciencia y cómputo.
- Actor que ayuda a articular capacidades comunes, no solo operador técnico.



LO QUE NO SEREMOS

- Proveedor de cómputo de IA a gran escala; ese papel corresponde a centros nacionales y europeos especializados.
- Sustituto de los servicios propios de cada universidad, centro de investigación o ICTS.
- Duplicador de capacidades especializadas ya existentes en el ecosistema.

Sí incorporamos la IA como herramienta para operar mejor la red, reforzar los servicios comunes de ciberseguridad y mejorar el soporte a la comunidad

El espacio natural de RedIRIS

Infraestructura y servicios comunes para que el ecosistema académico y científico despliegue capacidades seguras, interoperables, confiables y sostenibles

¡Gracias!

