

DATA SPACES COMPLIANCE FRAMEWORK

Dominios **y** controles

El catálogo del framework.

 Recurso 02

DOMINIOS

Siete dominios, treinta y ocho controles

D1 Identidad y confianza	Cada participante y recurso es quien dice ser.	4 controles
D2 Publicación y descubrimiento	La oferta es visible, está descrita y puede descubrirse.	6 controles
D3 Políticas de acceso y uso del dato	El dato compartido se usa según lo pactado.	6 controles
D4 Intercambio de datos	El intercambio es federado, seguro y consistente.	5 controles
D5 Modelos y semántica de datos	Los datos significan lo mismo para todos.	4 controles
D6 Observabilidad, trazabilidad y auditoría	Todo lo ocurrido puede reconstruirse y auditarse.	6 controles
D7 Gobernanza y marco organizativo	El espacio se sostiene y evoluciona en el tiempo.	7 controles
Total del catálogo		38 controles verificables

ARQUITECTURA

Cómo se ordenan los dominios

PLANO DE CONTROL

D1, D2, D3 y D5

Quién participa, qué se ofrece, bajo qué condiciones y con qué significado.

PLANO DE EJECUCIÓN

D4 y D6

Cómo se materializan los intercambios y cómo se registran y reconstruyen.

SOSTÉN ORGANIZATIVO

D7

Sostiene a los demás dominios en el tiempo. Sin gobernanza, las capacidades no se mantienen.

CONTROLES

El catálogo completo

Los 38 controles, agrupados por dominio.

D1 Identidad	Identidad verificable	Auto-descripción	Acreditación	Credenciales			
D2 Publicación	Perfil	Catálogo	Validación	Descubrimiento	Indexación	Ofertas	
D3 Políticas	Modelo común	Asociación	Evaluación	Acuerdo	Aplicación	Datos personales	
D4 Intercambio	Protocolo	Establecimiento	Estados	Transferencia	Errores		
D5 Semántica	Modelo semántico	Vocabularios	Validación semántica	Alineamiento			
D6 Observabilidad	Eventos	Correlación	Reconstrucción	Integridad	Monitorización	Uso	
D7 Gobernanza	Marco	Roles	Participantes	Cambio	Servicios	Ecosistema	Cumplimiento

MAPEOS GENERALES

Mapeo con los marcos de referencia

Cada dominio del catálogo se corresponde con los tres marcos de referencia europeos.

DOMINIO	GAIA-X	IDSA	DSSC
D1 Identidad	Trust Framework	Identidad y certificación	Data Sovereignty & Trust
D2 Publicación	Self-Descriptions	Metadata brokering	Publication & Discovery
D3 Políticas	Policy rules / compliance	Usage control / contracts	Access & Usage Policies
D4 Intercambio	Interoperabilidad federada	Procesos de compartición	Data Exchange
D5 Semántica	Modelos legibles por máquina	Capa semántica	Data Models
D6 Observabilidad	Evidencias verificables	Monitorización y reporting	Provenance & Traceability
D7 Gobernanza	Gobernanza del ecosistema	Rulebook	Modelos operativos

ANCLAJE NORMATIVO

Anclaje en la UNE 0087:2025

Cada dominio del catálogo se ancla en apartados concretos de la Especificación UNE 0087:2025.

DOMINIO	APARTADOS UNE 0087:2025
D1 Identidad y confianza	6.1.2, 6.2.4, 6.2.5
D2 Publicación y descubrimiento	3.1.8, 6.2.1, 6.2.3, 6.3.1, 7.3.1
D3 Políticas de acceso y uso	5.1, 6.2.2, 6.2.5, 6.3.1, 7.3.1
D4 Intercambio de datos	6.1.2, 6.2.1, 6.2.2
D5 Modelos y semántica	5.3, 6.2.3
D6 Observabilidad	3.1.17, 6.1.2, 6.1.3, 6.2.5
D7 Gobernanza	2.1, 2.2, 5.1, 6.1.1, 6.1.2, 7.3

SERIE DE RECURSOS

Más información

Esta serie incluye la descripción de los dominios y controles, las especificaciones de interoperabilidad, los estándares de referencia y la guía de acceso a la evaluación.

Va dirigida a promotores de espacios de datos, entidades participantes y equipos de evaluación.

[Solicita información](#)