



Formación: NIS2 para Utilities (Agua, Electricidad y Gas)

Identificador
Versión
Fecha
Generado
URL de control

SRV-FORM-101
v1.1
2026-02-23
202602241122
<https://docs.fortiseg.eu/SRV-FORM-101.pdf>



Versión online

Formación: NIS2 para Utilities (Agua, Electricidad y Gas)

Información General

Duración	4 horas (1 sesión)
Modalidad	Presencial / Online
Nivel	Introductorio-intermedio
Certificado	Certificado de asistencia Fortiseg Technology

Audiencia

- Dirección y gerencia de empresas de utilities (agua, electricidad, gas)
- Responsables de operaciones y mantenimiento de plantas e infraestructuras de suministro
- Responsables de sistemas de información y OT
- Personal de cumplimiento normativo y asesoría jurídica
- Mandos intermedios con responsabilidad sobre infraestructuras críticas

Beneficios Esperados

- **Comprender las obligaciones legales** que NIS2 impone a operadores de utilities como entidades esenciales
- **Conocer plazos y sanciones** para planificar la adecuación con tiempo suficiente
- **Identificar gaps** entre la situación actual y los requisitos de la directiva
- **Entender la responsabilidad personal** de la dirección en materia de ciberseguridad
- **Obtener una hoja de ruta** con las primeras acciones prioritarias

Temario

Bloque 1 — Contexto y marco legal (1h)

1. Qué es NIS2 y por qué existe

- Evolución desde NIS1: qué cambió y por qué
- Transposición en España: estado actual y plazos previstos
- Relación con otras normativas (ENS, LPIC, RGPD)

2. Utilities como entidades esenciales

- Clasificación de entidades esenciales vs importantes
- Por qué agua, electricidad y gas son sectores críticos bajo NIS2

- Alcance por sector: ciclo integral del agua, generación y distribución eléctrica, transporte y distribución de gas

Bloque 2 — Requisitos y obligaciones (1h)

3. Obligaciones de gobernanza

- Responsabilidad del órgano de dirección
- Formación obligatoria de directivos
- Políticas de seguridad: qué debe existir por escrito

4. Gestión de riesgos y medidas técnicas

- Los 10 requisitos mínimos del Art. 21
- Seguridad de la cadena de suministro
- Gestión de incidentes y continuidad de negocio
- Cifrado, control de acceso, autenticación multifactor

5. Notificación de incidentes

- Plazos: alerta temprana (24h), notificación (72h), informe final (1 mes)
- Qué constituye un incidente significativo
- A quién se notifica y cómo

Bloque 3 — Sanciones y responsabilidad (30min)

6. Régimen sancionador

- Hasta 10M€ o 2% de facturación global (la mayor)
- Responsabilidad personal de administradores
- Prohibiciones temporales de ejercicio para directivos
- Casos de estudio y precedentes en otros sectores

Bloque 4 — Primeros pasos prácticos (1h 30min)

7. Evaluación rápida de madurez

- Checklist de autoevaluación NIS2 (ejercicio guiado)
- Identificación de los 5 gaps más comunes en utilities

8. Hoja de ruta de adecuación

- Fases típicas de un proyecto de adecuación
- Quick wins: acciones inmediatas de alto impacto
- Presupuesto orientativo y recursos necesarios
- Cómo integrar NIS2 con certificaciones existentes (ISO 27001, ENS)

9. Turno de preguntas y debate