

Capturas MAGERIT

Nuevo > nuevo proyecto

biblioteca [std] Biblioteca INFOSEC (8.10.2019) (std_74.pl5)

código IFA-EII-OVIEDO

nombre Análisis cualitativo de Riesgos EII Oviedo

proyecto - clasificación CONFIDENCIAL

RGPD contexto

código	nombre	valor
org	org	Escuela de Informática de Oviedo
desc	Descripción	Análisis cualitativo de Riesgos mediante MAGERIT
author	Autor	Marco Antonio García Tamargo
version	Versión	1.0
date	Fecha	9-12-2021
owner	Responsable del Sistema	Dirección del Centro
ciso	Responsable de la Seguridad de la Información	Dirección del Centro

descripción arriba abajo nueva eliminar estándar limpiar

perfil de seguridad

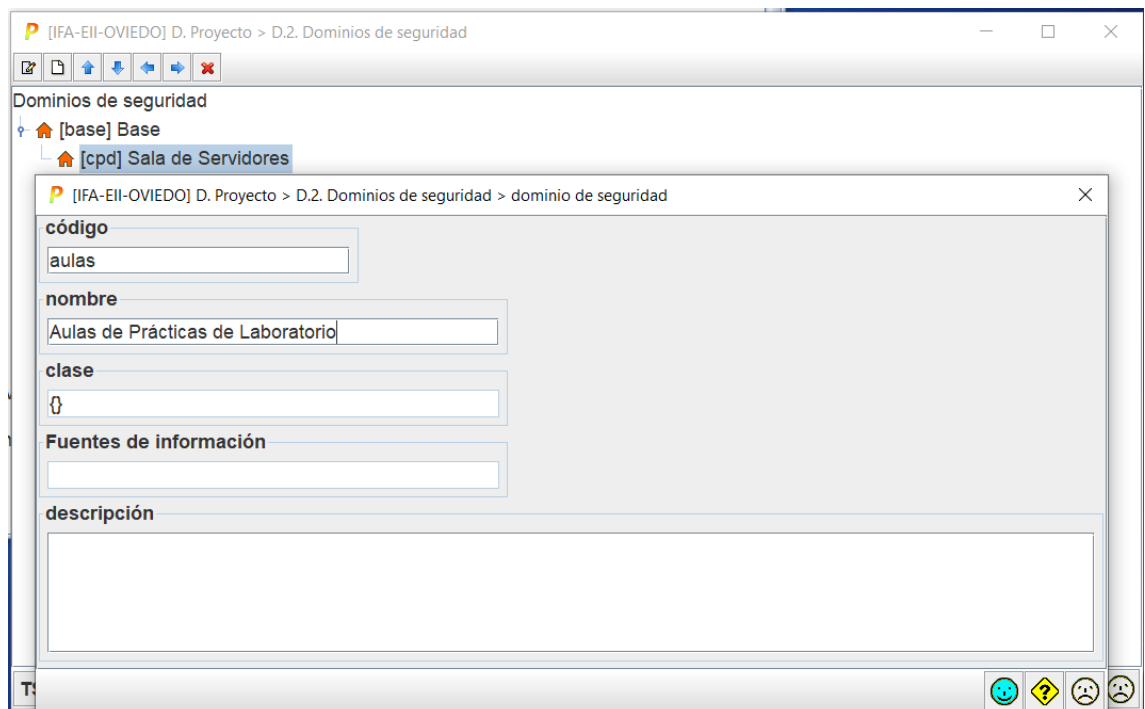
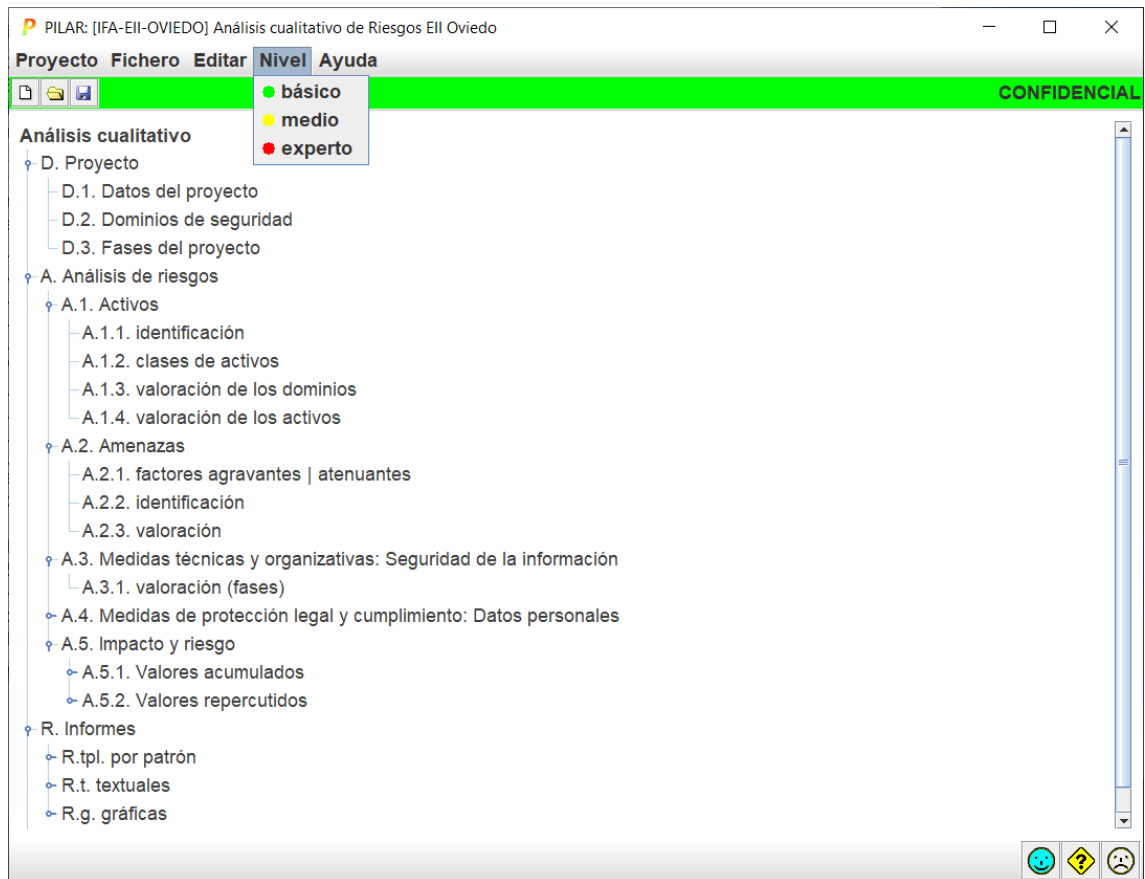
☒ [27002:2013] Código de prácticas para los controles de seguridad de la información

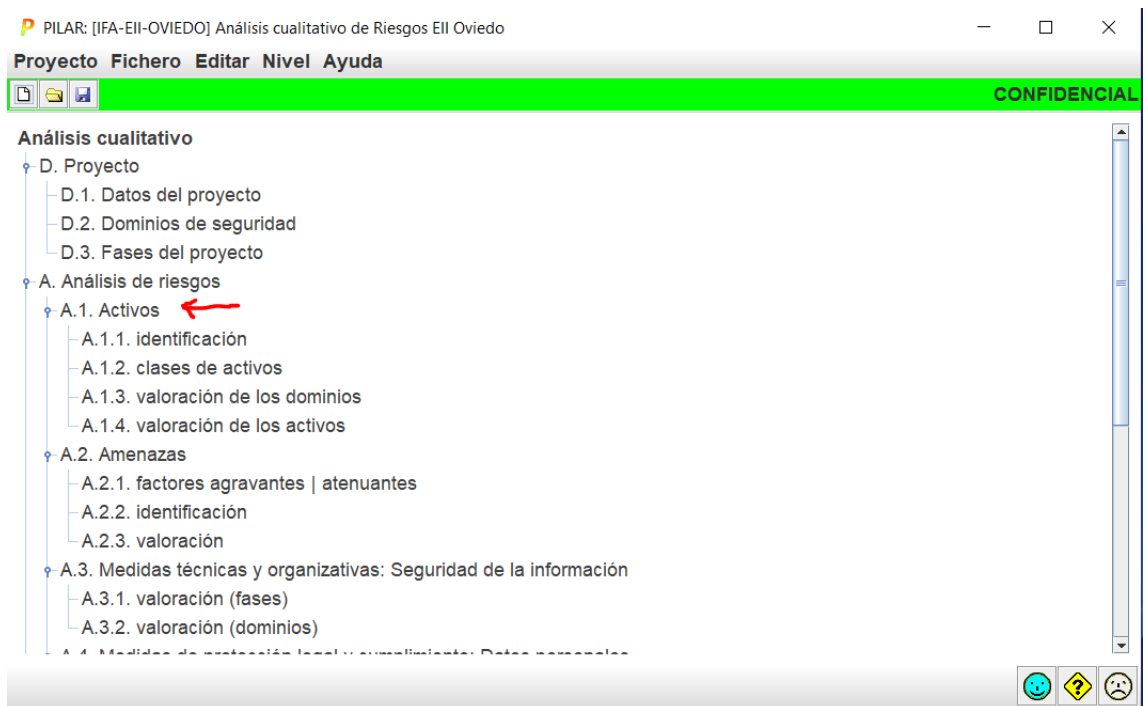
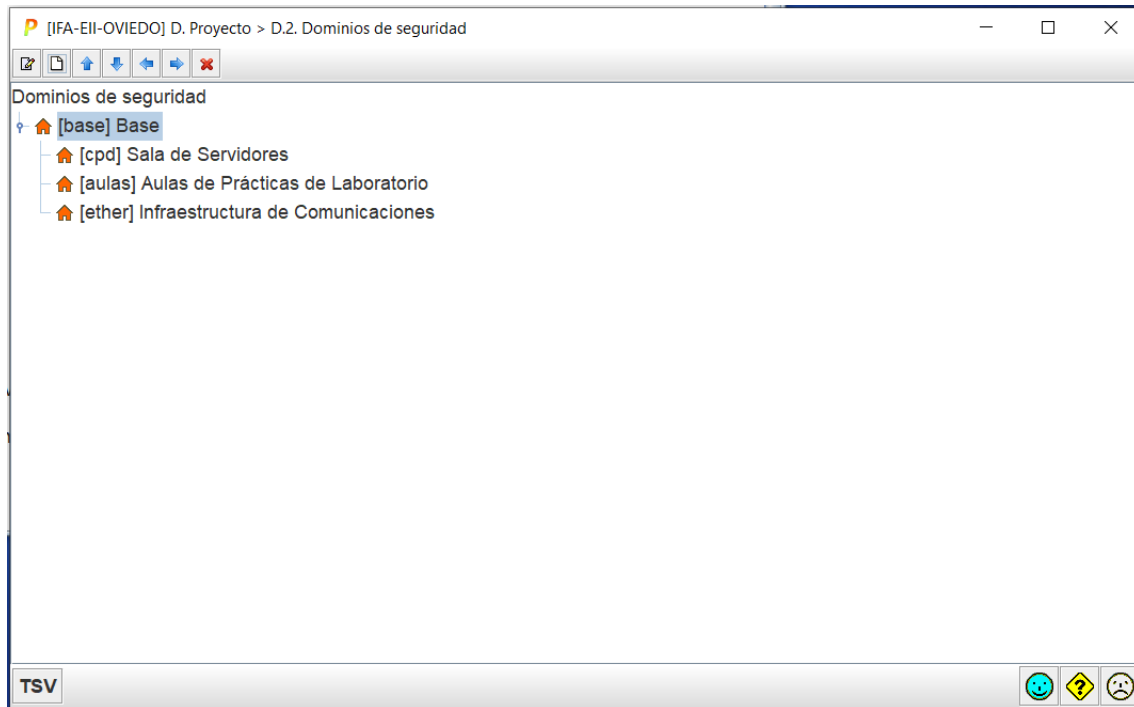
[DP] Datos personales

☒ [GDPR:2016] Reglamento relativo al tratamiento de datos personales

☒ [29151:2017] Code of practice for personally identifiable information protection

☒ [SPC] Controles simples de privacidad





[IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.1. identificación

Capas Activos Dominios Estadísticas

ACTIVOS

- ☒ [B] Activos esenciales
- ☐ [IS] Servicios internos
- ☐ [E] Equipamiento
 - ☐ [SW] Aplicaciones
 - ☐ [HW] Equipos
 - ☐ [COM] Comunicaciones
 - ☐ [AUX] Elementos auxiliares
- ☐ [SS] Servicios subcontratados
- ☐ [L] Instalaciones
- ☐ [P] Personal

- 1 + dominio fuente CSV

[IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.1. identificación > activo

código
AUT

nombre
Autenticación en el Dominio

Fuentes de información

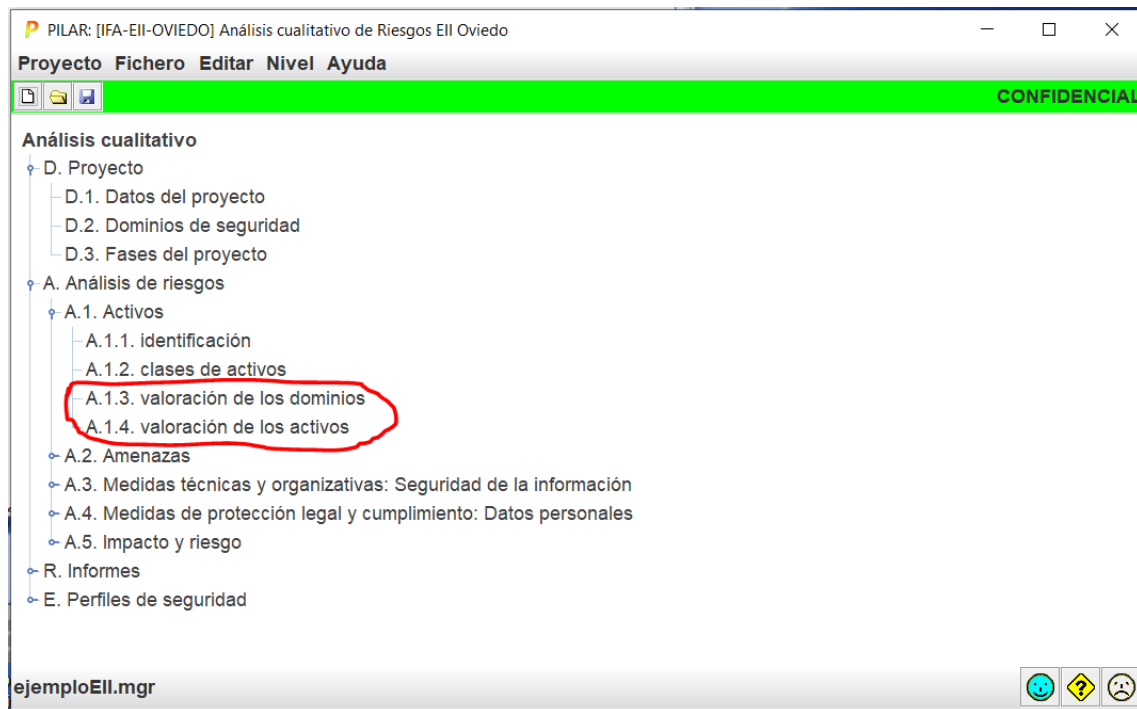
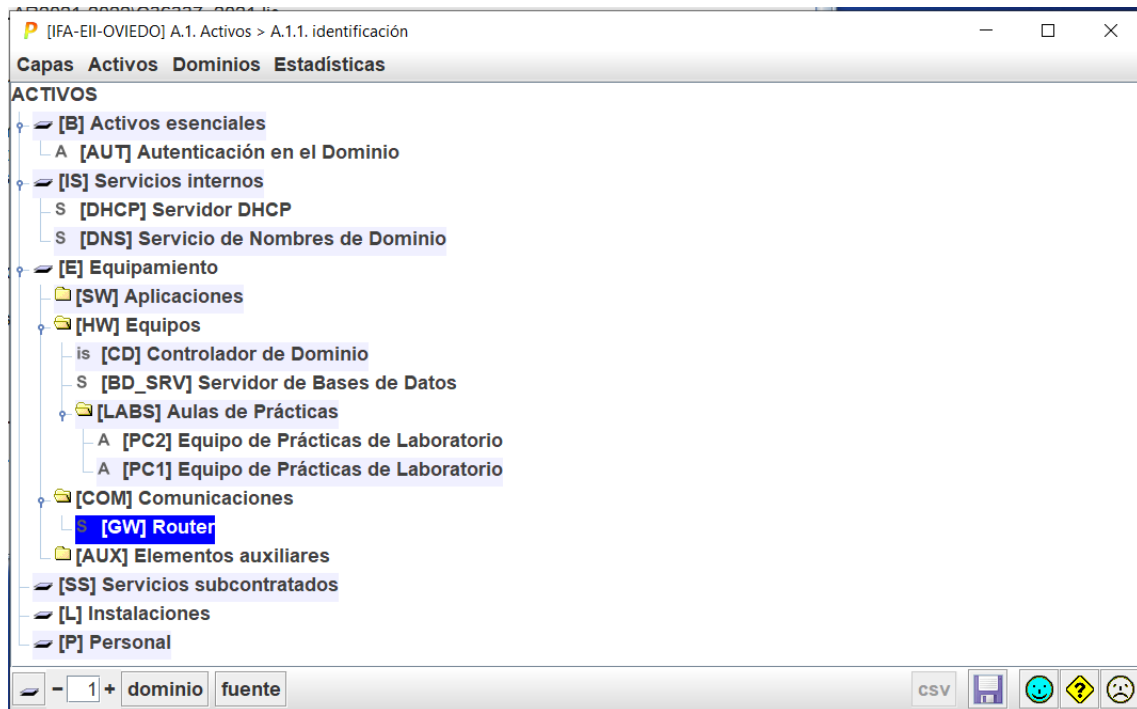
dominio
[cpd] Sala de Servidores

datos

CLASES DE ACTIVOS

- ☐ [essential] Activos esenciales
- ☐ [arch] Arquitectura del sistema
- ☐ [availability] disponibilidad
- ☐ [evaluated] Productos o servicios evaluados
- ☒ [D] Datos / Información
 - ☐ [files] ficheros de datos
 - ☐ [e-files] ficheros cifrados
 - ☐ [backup] copias de respaldo
 - ☐ [conf] datos de configuración
 - ☐ [int] datos de gestión interna
 - ☒ [password] credenciales (ej. contraseñas)
 - ☒ [auth] datos de validación de credenciales
 - ☒ [acl] datos de control de acceso
 - ☐ [log] registro de actividad (log)
 - ☐ [voice] voz
 - ☐ [multimedia] multimedia
 - ☐ [source] código fuente
 - ☐ [exe] código ejecutable
 - ☐ [test] datos de prueba
 - ☐ [other] otros ...

descripción RGPD



[IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.3. valoración de los dominios

Editar Exportar Importar

activo / dominio de seguridad	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]	[V]	[DP]
[IFA-EII-OVIEDO] Análisis cualitativo de Riesgos EII Oviedo							
[-] [essential] Activos esenciales	[7]	[7]	[7]	[6]	[7]		[6]
[-] S [DHCP] Servidor DHCP	[7]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] S [DNS] Servicio de Nombres de Dominio	[7]	[3]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] is [CD] Controlador de Dominio	[6]	[7]	[7]	[6]	[7]	[n.a.]	[6]
[-] S [BD_SRV] Servidor de Bases de Datos							
[-] S [PC2] Equipo de Prácticas de Laboratorio							
[-] S [PC1] Equipo de Prácticas de Laboratorio							
[-] S [GW] Router							
Dominios de seguridad							
[-] [base] Base							
[-] [cpd] Sala de Servidores	[7]	[7]	[7]	[6]	[7]		[6]
[-] [aulas] Aulas de Prácticas de Laboratorio							
[-] [ether] Infraestructura de Comunicaciones							

asociar disociar

[HW.BD_SRV] Servidor de Bases de Datos :: [D] disponibilidad

nivel ☐ [n.a.] no aplica

comentario

criterios de valoración

- ☐ Tiempo de Recuperación del Servicio:
- ☐ Información Personal:
- ☐ Obligaciones legales:
- ☐ Seguridad:
- ☐ Intereses Comerciales / Económicos:
- ☐ Interrupción del servicio:
- ☐ Orden Público:
- ☐ Operaciones:
- ☐ Administración y Gestión:
- ☐ Pérdida de Confianza (Reputación):
- ☐ Persecución de Delitos:
- ☐ Seguridad de las personas
- ☐ Información Clasificada:

aplicar no se valora cancelar

[IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.3. valoración de los dominios

Editar Exportar Importar

activo / dominio de seguridad	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]	[V]	[DP]
[IFA-EII-OVIEDO] Análisis cualitativo de Riesgos EII Oviedo							
[-] [essential] Activos esenciales	[10]	[7]	[7]	[6]	[7]		[6]
S [DHCP] Servidor DHCP	[7]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
S [DNS] Servicio de Nombres de Dominio	[7]	[3]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
is [CD] Controlador de Dominio	[6]	[7]	[7]	[6]	[7]	[n.a.]	[6]
S [BD_SRV] Servidor de Bases de Datos	[4]	[6]	[4]	[4]	[6]	[n.a.]	[n.a.]
S [PC1] Equipo de Prácticas de Laboratorio	[6]	[6]	[4]	[4]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
S [GW] Router	[10]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
Dominios de seguridad							
[base] Base							
[cpd] Sala de Servidores	[7]	[7]	[7]	[6]	[7]		[6]
[aulas] Aulas de Prácticas de Laboratorio	[6]	[6]	[4]	[4]			
[ether] Infraestructura de Comunicaciones	[10]	[7]					

asociar disociar

[IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.4. valoración de los activos

Editar Exportar Importar

activo	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]	[V]	[DP]
ACTIVOS							
[-] [B] Activos esenciales							
A [AUT] Autenticación en el Dominio	[6]	[9]	[4]	[7]	[7]	[n.a.]	[4]
[-] [IS] Servicios internos							
S [DHCP] Servidor DHCP	[7]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
S [DNS] Servicio de Nombres de Dominio	[7]	[3]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [E] Equipamiento							
[SW] Aplicaciones							
[HW] Equipos							
is [CD] Controlador de Dominio	[6]	[7]	[7]	[6]	[7]	[n.a.]	[6]
S [BD_SRV] Servidor de Bases de Datos	[4]	[6]	[4]	[4]	[6]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [LABS] Aulas de Prácticas							
S [PC1] Equipo de Prácticas de Laboratorio	[6]	[6]	[4]	[4]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [COM] Comunicaciones							
S [GW] Router	[10]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[AUX] Elementos auxiliares							
[SS] Servicios subcontratados							
[L] Instalaciones							
[P] Personal							





- 1 +

orígenes valor acumulado marca

PIF [IFA-EII-OVIEDO] A.1. Activos > A.1.4. valoración de los activos

Editar Exportar Importar

activo	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]	[V]	[DP]
ACTIVOS							
[-] [B] Activos esenciales							
[-] [AUT] Autenticación en el Dominio	[7]	[9]	[7]	[7]	[7]	[n.a.]	[6]
[-] [IS] Servicios internos							
s [DHCP] Servidor DHCP	[7]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
s [DNS] Servicio de Nombres de Dominio	[7]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [E] Equipamiento							
[-] [SW] Aplicaciones							
[-] [HW] Equipos							
is [CD] Controlador de Dominio	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[n.a.]	[6]
s [BD_SRV] Servidor de Bases de Datos	[7]	[7]	[7]	[6]	[7]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [LABS] Aulas de Prácticas							
s [PC1] Equipo de Prácticas de Laboratorio	[6]	[6]	[4]	[4]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [COM] Comunicaciones							
s [GW] Router	[10]	[7]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]	[n.a.]
[-] [AUX] Elementos auxiliares							
[-] [SS] Servicios subcontratados							
[-] [L] Instalaciones							
[-] [P] Personal							

- 1 + orígenes valor propio marca    




PILAR: [IFA-EII-OVIEDO] Análisis cualitativo de Riesgos EII Oviedo

Proyecto Fichero Editar Nivel Ayuda

CONFIDENCIAL

Análisis cualitativo

- D. Proyecto
 - D.1. Datos del proyecto
 - D.2. Dominios de seguridad
 - D.3. Fases del proyecto
- A. Análisis de riesgos
 - A.1. Activos
 - A.2. Amenazas
 - A.2.1. factores agravantes | atenuantes
 - A.2.2. identificación
 - A.2.3. valoración
 - A.3. Medidas técnicas y organizativas: Seguridad de la información
 - A.4. Medidas de protección legal y cumplimiento: Datos personales
 - A.5. Impacto y riesgo
- R. Informes
- E. Perfiles de seguridad

ejemploEII.mgr   

IFA-EII-OVIEDO] A.2. Amenazas > A.2.1. factores agravantes | atenuantes

dominios de seguridad

1 +

dominios de seguridad

- [base] Base
- [cpd] Sala de Servidores
 - [102.g] (5%) con ánimo de causar daño
- [aulas] Aulas de Prácticas de Laboratorio
- [ether] Infraestructura de Comunicaciones

aplicar eliminar

[101.i] (10%) grupos terroristas

[101.j] (20%) servicios de inteligencia

[102] () Motivación del atacante

- [102.a] (5%) económica (beneficios en dinero)
- [102.b] (5%) beneficios comerciales
- [102.c] (10%) personal propio con problemas de conciencia
- [102.d] (10%) personal propio con conflictos de interés
- [102.e] (30%) personal propio con pertenencia a un grupo extremista
- [102.f] (5%) con ánimo destructivo
- [102.g] (5%) con ánimo de causar daño
- [102.h] (5%) con ánimo de provocar pérdidas

[103] () Beneficio del atacante

- [103.a] (5%) moderadamente interesado
- [103.b] (10%) muy interesado
- [103.c] (20%) extremadamente interesado

[106] () Atracción del objetivo

- [106.a] (-10%) objetivo muy poco atractivo
- [106.b] (-5%) objetivo poco atractivo
- [106.c] (5%) objetivo atractivo
- [106.d] (10%) objetivo muy atractivo
- [106.e] (15%) objetivo extremadamente atractivo

IFA-EII-OVIEDO] A.2. Amenazas > A.2.1. factores agravantes | atenuantes

dominios de seguridad

1 +

dominios de seguridad

- [cpd] Sala de Servidores
 - [112.a] (-20%) dentro de una zona controlada
 - [111.d] (30%) conectado a Internet
 - [105.d] (10%) se permite la conexión de dispositivos remotos
 - [105.a] (10%) se permite el acceso a Internet
 - [106.c] (5%) objetivo atractivo
 - [102.g] (5%) con ánimo de causar daño
- [aulas] Aulas de Prácticas de Laboratorio
 - [112.a] (-20%) dentro de una zona controlada
 - [111.d] (30%) conectado a Internet
 - [105.d] (10%) se permite la conexión de dispositivos remotos
 - [105.a] (10%) se permite el acceso a Internet
 - [106.c] (5%) objetivo atractivo
 - [103.a] (5%) moderadamente interesado
 - [102.g] (5%) con ánimo de causar daño
 - [101.g] (10%) personal interno
- [ether] Infraestructura de Comunicaciones
 - [112.b] (10%) en un área de acceso abierto
 - [111.c] (10%) conectado a un amplio colectivo de redes corporativas
 - [106.d] (10%) objetivo muy atractivo

aplicar eliminar

[111.d] (30%) conectado a Internet

[112] {xor} () Ubicación del sistema de información

- [112.a] (-20%) dentro de una zona controlada
- [112.b] (10%) en un área de acceso abierto
- [112.c] (30%) en un entorno hostil

[301] () Disponibilidad

- [301.i] (-90%) bajos requerimientos
- [301.n] (-100%) ningún requisito

[302] () Integridad

- [302.i] (-90%) bajos requerimientos
- [302.n] (-100%) ningún requisito

[303] () Confidencialidad

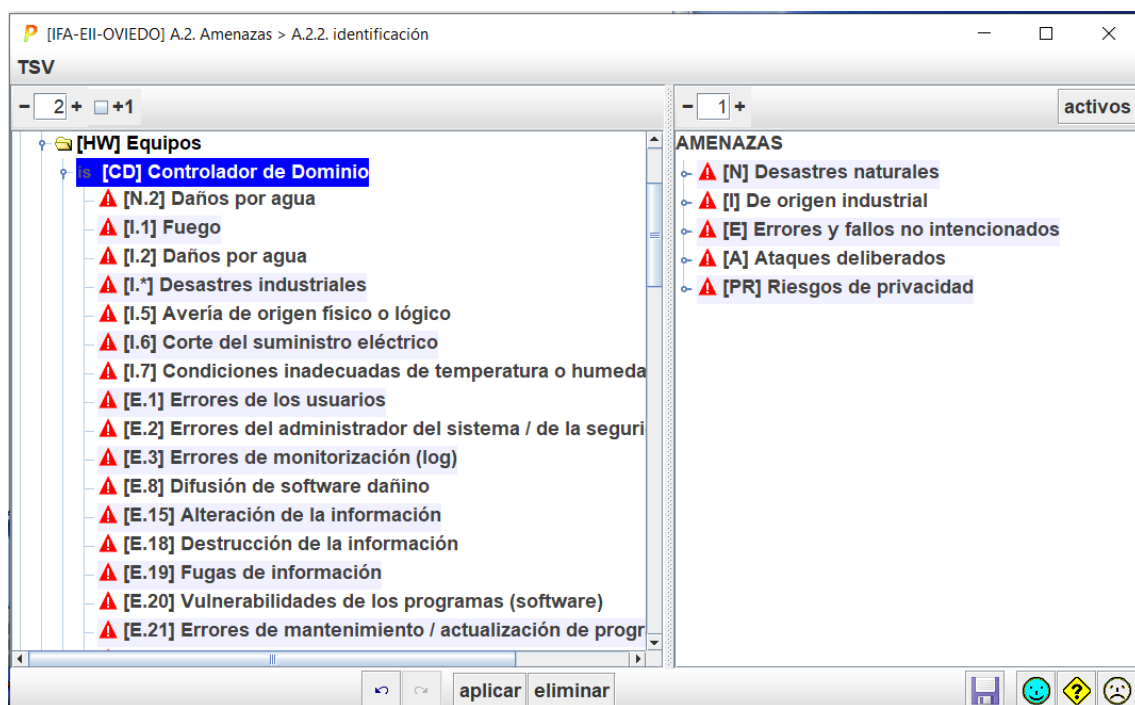
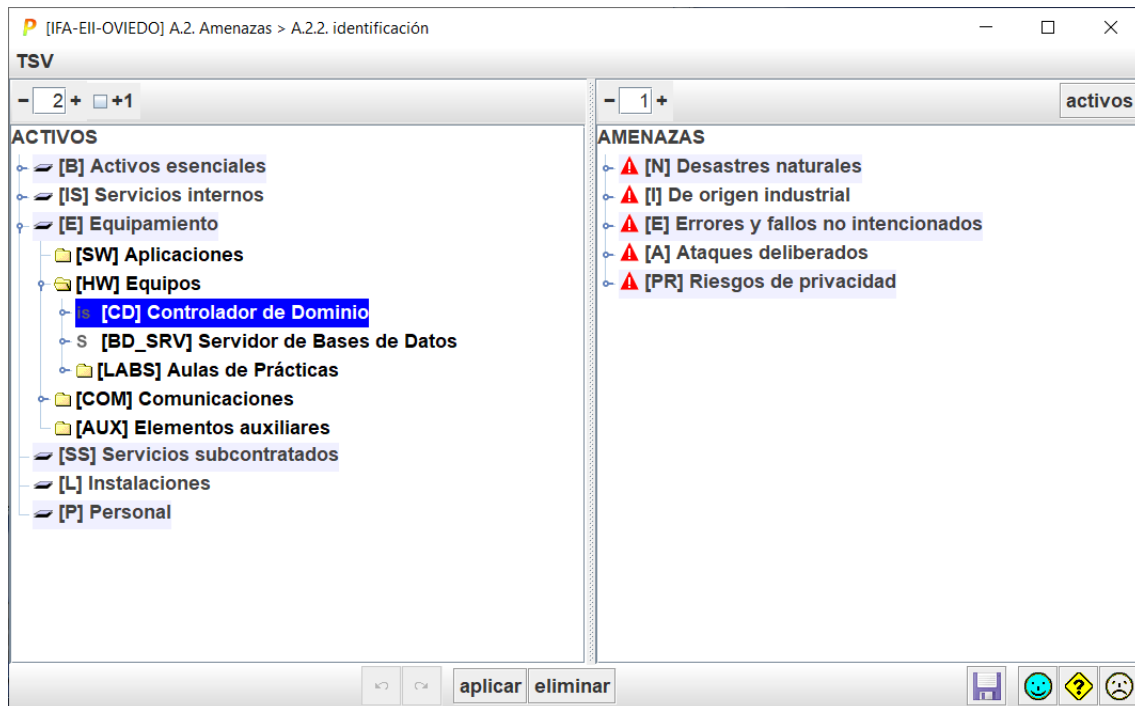
- [303.i] (-90%) bajos requerimientos
- [303.n] (-100%) ningún requisito

[304] () Autenticidad

- [304.i] (-90%) bajos requerimientos
- [304.n] (-100%) ningún requisito

[305] () Trazabilidad

- [305.i] (-90%) bajos requerimientos
- [305.n] (-100%) ningún requisito



[IFA-EII-OVIEDO] A.2. Amenazas > A.2.3. valoración

Editar Exportar Importar TSV

activo	c...	frecue...	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]	[V]	[DP]
ACTIVOS									
[B] Activos esenciales									
A [AU] Autenticación en el Dominio			100%	100%	100%	100%			
[IS] Servicios internos									
[E] Equipamiento									
[SW] Aplicaciones									
[HW] Equipos									
[CD] Controlador de Dominio			100%	100%	100%	100%			
[N.2] Daños por agua		PP	50%						
[I.1] Fuego		P	100%						
[I.2] Daños por agua		P	50%						
[I.*] Desastres industriales		P	100%						
[I.5] Avería de origen físico o lógico		P	50%						
[I.6] Corte del suministro eléctrico		P	100%						
[I.7] Condiciones inadecuadas de		P	100%						
[E.1] Errores de los usuarios		P	10%	10%	10%				
[E.2] Errores del administrador de		P	20%	20%	20%				
[E.3] Errores de monitorización (I		P		1%					
[E.8] Difusión de software dañino		P	10%	10%	10%				

1 + +1

PILAR: [IFA-EII-OVIEDO] Análisis cualitativo de Riesgos EII Oviedo

Proyecto Fichero Editar Nivel Ayuda

CONFIDENCIAL

- D.1. Datos del proyecto
- D.2. Dominios de seguridad
- D.3. Fases del proyecto
- A. Análisis de riesgos
 - A.1. Activos
 - A.2. Amenazas
 - A.2.1. factores agravantes | atenuantes
 - A.2.2. identificación
 - A.2.3. valoración
 - A.3. Medidas técnicas y organizativas: Seguridad de la información
 - A.3.1. valoración (fases)
 - A.3.2. valoración (dominios)
 - A.4. Medidas de protección legal y cumplimiento: Datos personales
 - A.4.1. [GDPR:2016] Reglamento relativo al tratamiento de datos personales
 - A.4.2. [29151:2017] Code of practice for personally identifiable information protection
 - A.4.3. [SPC] Controles simples de privacidad
 - A.5. Impacto y riesgo
- R. Informes
- E. Perfiles de seguridad

ejemploEII.mgr

