
ANEJO 01: ANÁLISIS DE RIESGOS

Análisis de Riesgos

[GIM] Gimnasio

23.6.2019

Introducción

Documento para anexar a la documentación de seguridad del sistema que se presenta para conseguir la aprobación o autorización de la autoridad responsable del sistema de información.

Datos del sistema sujeto a análisis:

Código: GIM

Nombre: Gimnasio

Descripción: Gimnasio Valladolid

- Descripción: GIMNASIO XXX
- Fecha: 1.06.2019

Dimensiones de valoración

- [D] disponibilidad
- [I] integridad de los datos

- [C] confidencialidad de los datos
- [A] autenticidad de los usuarios y de la información
- [T] trazabilidad del servicio y de los datos
- [V] Valor (ej. vidas humanas, patrimonio corporativo, etc.)
- [DP] Datos personales

Dominios de seguridad

dominios de seguridad

- [base] red corporativa
- [bps] conexión a Internet

Agravantes y atenuantes

[base] red corporativa

- [101] Identificación del atacante
- [101.a] público en general
- [102] Motivación del atacante
- [102.a] económica (beneficios en dinero)
- [103] Beneficio del atacante
- [103.a] moderadamente interesado
- [106] Atracción del objetivo
- [106.b] objetivo poco atractivo
- [104] Motivación del personal interno
- [104.b] baja calificación profesional / escasa formación
- [105] Permisos de los usuarios (derechos)
- [105.a] se permite el acceso a Internet
- [111] Conectividad del sistema de información
- [111.d] conectado a Internet

- [112] {xor} Ubicación del sistema de información
- [112.a] dentro de una zona controlada

Valoración de los activos

capa: [B] Activos esenciales: información & servicios

Activos esenciales

| activo | [D] | [I] | [C] | [A] | [T] | [V] | [DP] |
|---|-----|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----|------|
| [INFO] Expedientes de los clientes | | [4] ⁽¹⁾ | [7] ⁽²⁾ | [4] ⁽¹⁾ | [4] ⁽¹⁾ | [4] | [8] |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [8] | | | [6] ⁽²⁾ | [7] ⁽²⁾ | | [7] |

(1) [4] probablemente quebrante leyes o regulaciones

(2) [7] probablemente cause un incumplimiento grave de una ley o regulación

capa: [IS] Servicios internos

Activos esenciales

| activo | [D] | [I] | [C] | [A] | [T] | [V] | [DP] |
|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| [backup] equipo de respaldo de datos | [7] | [8] | [8] | [4] | | [3] | [7] |

Valoración de los dominios

| dominio de seguridad | [D] | [I] | [C] | [A] | [T] | [V] | [DP] |
|---------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| [base] red corporativa | [8] | [8] | [8] | [6] | [7] | [4] | [8] |
| [bps] conexión a Internet | | | | | | | |

Riesgo acumulado

Se presentan los principales riesgos en cada dominio de seguridad del sistema en las diferentes fases de trabajo.

amenaza

presenta la amenaza dentro del catálogo de PILAR. Una amenaza aparece cuando algún activo del sistema está expuesto a ella

D – dimensión

se muestra la dimensión (o dimensiones) de seguridad a las que afecta la amenaza

I – impacto

se muestra el máximo impacto causado por esta amenaza en algún activo del sistema

R – riesgo

se muestra el máximo riesgo al que está expuesto el sistema por causa de esta amenaza

[potencial]

[base] red corporativa

| amenaza | D | I | R |
|---|---------|-----|-------|
| [A.11] Acceso no autorizado | C, A | [8] | {7,5} |
| [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | I | [7] | {6,8} |
| [A.24] Denegación de servicio | D | [8] | {6,7} |
| [A.5] Suplantación de la identidad | A | [8] | {6,6} |
| [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [8] | {6,6} |
| [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [8] | {6,6} |
| [A.8] Difusión de software dañino | I | [8] | {6,5} |

[current] situación actual

[base] red corporativa

| amenaza | D | I | R |
|-------------------------------|------|-----|-------|
| [A.11] Acceso no autorizado | C, A | [6] | {5,5} |
| [A.24] Denegación de servicio | D | [7] | {5,3} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | |
|--|------|-----|-------|
| [A.22] Manipulación de programas | I, C | [7] | {5,2} |
| [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | I | [5] | {5,0} |
| [A.8] Difusión de software dañino | C | [6] | {4,8} |

[target] situación objetivo

[base] red corporativa

| amenaza | D | I | R |
|---|------|-----|-------|
| [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [4] | {3,5} |
| [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [5] | {3,5} |
| [PR.2d] Problemas relativos a la finalidad del tratamiento | DP | [4] | {3,4} |
| [PR.2j] Problemas relativos a la transferencia de datos a terceros | DP | [4] | {3,4} |
| [PR.2k] Problemas relativos a roles y funciones del personal de la organización | DP | [4] | {3,0} |
| [PR.2f] Problemas relativos a la exactitud de los datos recogidos | DP | [4] | {3,0} |
| [PR.2e] Problemas relativos a la recolección excesiva de datos | DP | [4] | {3,0} |
| [PR.2g] Problemas relativos a la duración del plazo de conservación de los datos recogidos | DP | [4] | {3,0} |
| [PR.2a] Problemas relativos a la licitud de la recogida de datos y del tratamiento | DP | [4] | {2,9} |
| [A.11] Acceso no autorizado | C, A | [3] | {2,9} |

[PILAR] recomendación

[base] red corporativa

| amenaza | D | I | R |
|--|------|-----|-------|
| [A.11] Acceso no autorizado | C, A | [3] | {3,4} |
| [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | I | [3] | {2,9} |
| [A.5] Suplantación de la identidad | A | [4] | {2,8} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | |
|-----------------------------------|------|-----|-------|
| [A.24] Denegación de servicio | D | [3] | {2,7} |
| [A.22] Manipulación de programas | I, C | [4] | {2,7} |
| [A.8] Difusión de software dañino | C | [3] | {2,6} |

Riesgo repercutido

Se presentan los máximos riesgos a los que están expuestos los activos esenciales del sistema en cada fase de trabajo.

activo

presenta el activo esencial que está en riesgo; es decir, sobre el que repercute indirectamente la amenaza

amenaza

presenta la amenaza dentro del catálogo de PILAR.

D – dimensión

se muestra la dimensión (o dimensiones) de seguridad a las que afecta la amenaza

I – impacto

se muestra el máximo impacto causado por esta amenaza sobre el activo esencial

R – riesgo

se muestra el máximo riesgo al que está expuesto el activo esencial por causa de esta amenaza

[potencial]

[base] red corporativa

| activo | amenaza | D | I | R |
|--------------------------------------|--|----|-----|-------|
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.11] Acceso no autorizado | C | [8] | {7,5} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.11] Acceso no autorizado | C | [7] | {6,9} |
| [backup] equipo de | [A.3] Manipulación de los registros de | I, | [7] | {6,8} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | | |
|---|---|------|-----|-------|
| respaldo de datos | actividad (log) | C | | |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.24] Denegación de servicio | D | [8] | {6,7} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [8] | {6,6} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [8] | {6,6} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.5] Suplantación de la identidad | I, C | [8] | {6,6} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2d] Problemas relativos a la finalidad del tratamiento | DP | [8] | {6,5} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2j] Problemas relativos a la transferencia de datos a terceros | DP | [8] | {6,5} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.8] Difusión de software dañino | D | [8] | {6,5} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.8] Difusión de software dañino | I, C | [8] | {6,5} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.22] Manipulación de programas | I, C | [8] | {6,5} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.15] Modificación de la información | I, C | [8] | {6,4} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | C | [6] | {6,3} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [E.25] Pérdida de equipos | D | [8] | {6,3} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.11] Acceso no autorizado | A | [6] | {6,3} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | T | [6] | {6,3} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.25] Robo de equipos | D | [8] | {6,2} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.6] Abuso de privilegios de acceso | C | [7] | {6,2} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | | |
|---|---|----|-----|-------|
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [E.24] Caída del sistema por agotamiento de recursos | D | [7] | {6,1} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.24] Denegación de servicio | D | [7] | {6,1} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.19] Revelación de información | C | [7] | {6,1} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.5] Suplantación de la identidad | C | [7] | {6,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2k] Problemas relativos a roles y funciones del personal de la organización | DP | [7] | {6,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2f] Problemas relativos a la exactitud de los datos recogidos | DP | [7] | {6,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2e] Problemas relativos a la recolección excesiva de datos | DP | [7] | {6,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2g] Problemas relativos a la duración del plazo de conservación de los datos recogidos | DP | [7] | {6,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2a] Problemas relativos a la licitud de la recogida de datos y del tratamiento | DP | [7] | {6,0} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.22] Manipulación de programas | D | [7] | {6,0} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.5] Suplantación de la identidad | T | [7] | {6,0} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [7] | {6,0} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [7] | {6,0} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.29] Extorsión | C | [7] | {6,0} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [7] | {6,0} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [7] | {6,0} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

[current] situación actual

[base] red corporativa

| activo | amenaza | D | I | R |
|---|--|------|-----|-------|
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.11] Acceso no autorizado | C | [6] | {5,5} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.24] Denegación de servicio | D | [7] | {5,3} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.22] Manipulación de programas | I, C | [7] | {5,2} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | I, C | [5] | {5,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.11] Acceso no autorizado | C | [5] | {4,9} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.8] Difusión de software dañino | I, C | [6] | {4,8} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.24] Denegación de servicio | D | [6] | {4,7} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.5] Suplantación de la identidad | I, C | [6] | {4,7} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.22] Manipulación de programas | C | [6] | {4,6} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [E.24] Caída del sistema por agotamiento de recursos | D | [6] | {4,6} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [N.2] Daños por agua | D | [7] | {4,5} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.27] Ocupación enemiga | D | [7] | {4,5} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [I.2] Daños por agua | D | [7] | {4,5} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.22] Manipulación de programas | T | [6] | {4,5} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.15] Modificación de la información | I, C | [6] | {4,5} |
| [backup] equipo de | [A.29] Extorsión | C | [5] | {4,5} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | | |
|---|---|----|-----|-------|
| respaldo de datos | | | | |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | C | [4] | {4,4} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [6] | {4,4} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [6] | {4,4} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [I.*] Desastres industriales | D | [7] | {4,4} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [N.1] Fuego | D | [7] | {4,4} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [I.1] Fuego | D | [7] | {4,4} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | T | [4] | {4,4} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.6] Abuso de privilegios de acceso | C | [5] | {4,4} |

[target] situación objetivo

[base] red corporativa

| activo | amenaza | D | I | R |
|------------------------------------|---|----|-----|-------|
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [4] | {3,5} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [5] | {3,5} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2d] Problemas relativos a la finalidad del tratamiento | DP | [4] | {3,4} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2j] Problemas relativos a la transferencia de datos a terceros | DP | [4] | {3,4} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2k] Problemas relativos a roles y funciones del personal de la organización | DP | [4] | {3,0} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | | |
|---|---|----|-----|-------|
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2f] Problemas relativos a la exactitud de los datos recogidos | DP | [4] | {3,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2e] Problemas relativos a la recolección excesiva de datos | DP | [4] | {3,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2g] Problemas relativos a la duración del plazo de conservación de los datos recogidos | DP | [4] | {3,0} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [PR.2a] Problemas relativos a la licitud de la recogida de datos y del tratamiento | DP | [4] | {2,9} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [3] | {2,9} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [4] | {2,9} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.11] Acceso no autorizado | C | [3] | {2,9} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2h] Problemas relativos al consentimiento del sujeto | DP | [3] | {2,9} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2i] Problemas relativos a los derechos del sujeto: acceso, rectificación, cancelación y oposición | DP | [4] | {2,9} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2d] Problemas relativos a la finalidad del tratamiento | DP | [3] | {2,8} |
| [recogida] Recogida de datos (presencial) | [PR.2j] Problemas relativos a la transferencia de datos a terceros | DP | [3] | {2,8} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2d] Problemas relativos a la finalidad del tratamiento | DP | [3] | {2,8} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [PR.2j] Problemas relativos a la transferencia de datos a terceros | DP | [3] | {2,8} |

[PILAR] recomendación

[base] red corporativa

| activo | amenaza | D | I | R |
|--------------------------------------|-----------------------------|---|-----|-------|
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.11] Acceso no autorizado | C | [3] | {3,4} |

ANÁLISIS DE RIESGOS

| | | | | |
|--------------------------------------|--|------|-----|-------|
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.3] Manipulación de los registros de actividad (log) | I, C | [3] | {2,9} |
| [INFO] Expedientes de los clientes | [A.11] Acceso no autorizado | C | [2] | {2,8} |
| [backup] equipo de respaldo de datos | [A.5] Suplantación de la identidad | I, C | [4] | {2,8} |

Activos

Relación de activos identificados en el sistema de información.

dominio de seguridad: [base] red corporativa

- Activos esenciales
- [B] Activos esenciales: información & servicios
- [INFO] Expedientes de los clientes
- [recogida] Recogida de datos (presencial)
- [IS] Servicios internos
- [backup] equipo de respaldo de datos
- activos
- [IS] Servicios internos
- [https] acceso SSL de los usuarios
- [email] Mensajería electrónica
- [technical] Servicios técnicos auxiliares
- [S_file] Ficheros en red
- [S_Internet] Acceso a Internet
- [S_file] Ficheros en red
- [S_Internet] Acceso a Internet
- [E] Equipamiento
- [SW] Aplicaciones
- [SW_app] Tramitación de expedientes
- [SW_app] Tramitación de expedientes

- [HW] Equipos
- [PC] Puestos de trabajo
- [SRV] Servidor
- [PC] Puestos de trabajo
- [SRV] Servidor
- [COM] Comunicaciones
- [LAN] Red local
- [firewall] Cortafuegos
- [LAN] Red local
- [firewall] Cortafuegos
- [SS] Servicios subcontratados
- [ADSL] conexión a internet
- [L] Instalaciones
- [offices] recepción
- [dc] Sala de equipos
- [sap] control de acceso al gimnasio
- [P] Personal
- [ui] usuarios internos (empleados)

Descripción

Detalle de los activos identificados en el sistema de información.

dominio de seguridad: [base] red corporativa

[INFO] Expedientes de los clientes

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Fuentes de información

[info_owner] Responsable de la información: Mariano García

Clases de activos

- [essential] Activos esenciales
- [essential.info] información
- [D.adm] datos de interés para la administración pública
- [D.per] datos de carácter personal
- [D.per.normal] datos personales normales
- [D.per.normal.1] datos de carácter identificativo (nombre y apellidos, NIF / DNI, dirección postal, dirección electrónica (email), teléfono, ...)
- [D.per.normal.2] características personales (estado civil, fecha y lugar de nacimiento, edad, sexo, nacionalidad, ...)
- [D.per.normal.5] datos bancarios
- [essential.ppd] tratamiento de datos personales

Datos

- Descripción: datos de los clientes
- contenido: almacena los datos de los clientes
- propietario: jefe de servicio de tramitación

[recogida] Recogida de datos (presencial)

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Fuentes de información

[info_owner] Responsable de la información: Mariano García

[service_owner] Jefe de Servicio: Ainhoa Arrizabaleta

Clases de activos

- [essential] Activos esenciales
- [essential.service] servicio
- [S] Servicios

- [S.client] somos clientes de ...
- [S.client.email] correo electrónico
- [S.client.www] navegación web
- [S.prov] proporcionado por nosotros
- [S.prov.int] interno (usuarios y medios de la propia organización)
- [S.prov.ftp] transferencia de ficheros

Datos

- Descripción: ventanilla de atención presencial al ciudadano
- identificación: usuario + contraseña
- responsable: jefe de servicio de tramitación

[https] acceso SSL de los usuarios

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.sap] punto de [acceso al] servicio
- [keys] Claves criptográficas
- [keys.com] protección de las comunicaciones
- [keys.com.channel] claves de cifrado del canal
- [keys.com.authentication] claves de autenticación
- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.vpn] canal cifrado (red privada virtual)

[email] Mensajería electrónica

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.sap] punto de [acceso al] servicio
- [S] Servicios
- [S.prov] proporcionado por nosotros
- [S.prov.pub] al público en general (sin relación contractual)
- [S.prov.int] interno (usuarios y medios de la propia organización)
- [S.prov.email] correo electrónico

Datos

- Descripción: interno: WebMail: almacén central + interfaz web
- Descripción: externo: mensajería Internet
- propietario: administrador de sistemas

[technical] Servicios técnicos auxiliares

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

[S_file] Ficheros en red

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.sap] punto de [acceso al] servicio

[S_Internet] Acceso a Internet

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.sap] punto de [acceso al] servicio

[backup] equipo de respaldo de datos

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [essential] Activos esenciales
- [essential.info] información
- [D.com] datos de interés comercial
- [D.per] datos de carácter personal
- [D.per.normal] datos personales normales
- [D.per.normal.1] datos de carácter identificativo (nombre y apellidos, NIF / DNI, dirección postal, dirección electrónica (email), teléfono, ...)
- [D.per.normal.2] características personales (estado civil, fecha y lugar de nacimiento, edad, sexo, nacionalidad, ...)
- [D.per.normal.5] datos bancarios
- [D] Datos / Información
- [D.files] ficheros de datos
- [D.e-files] ficheros cifrados
- [D.backup] copias de respaldo
- [D.log] registro de actividad (log)
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.backup] equipamiento de respaldo

[SW] Aplicaciones

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

[SW_app] Tramitación de expedientes

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.sub] desarrollo a medida (subcontratado)

Datos

- Descripción: aplicación desarrollada por SyS S.L.
- tipo: aplicación cliente servidor para el seguimiento de tramitaciones
- propietario: jefe del servicio de tramitación

[HW] Equipos

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

[PC] Puestos de trabajo

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [availability] disponibilidad
- [availability.easy] fácilmente reemplazable

- [D] Datos / Información
- [D.files] ficheros de datos
- [D.conf] datos de configuración
- [D.password] credenciales (ej. contraseñas)
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.browser] navegador web
- [SW.std.email_client] cliente de correo electrónico
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.windows] windows
- [SW.sec] herramientas de seguridad
- [SW.sec.av] anti virus
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.pc] informática personal
- [HW.mobile] informática móvil

Datos

- Descripción: clientes ligeros: cliente de tramitación + cliente web
- propietario: administrador de sistemas
- cantidad: 3 operativos + 1 de respaldo

[SRV] Servidor

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [D] Datos / Información
- [D.conf] datos de configuración
- [D.log] registro de actividad (log)
- [SW] Aplicaciones (software)

- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación
- [SW.std.app] servidor de aplicaciones
- [SW.std.email_server] servidor de correo electrónico
- [SW.std.file] servidor de ficheros
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.windows] windows
- [SW.sec] herramientas de seguridad
- [SW.sec.av] anti virus
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.mid] equipos medios
- [Media] Soportes de información
- [Media.electronic] electrónicos
- [Media.electronic.disk] discos

Datos

- Descripción: equipo medio con disco local
- servicios: ficheros, comunicaciones, email, servidor web
- propietario: administrador de sistemas
- cantidad: 3 + contrato de mantenimiento hw y sw

[COM] Comunicaciones

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

[LAN] Red local

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.network] soporte de la red
- [HW.network.switch] conmutador
- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.wifi] WiFi
- [COM.LAN] red local
- [AUX] Equipamiento auxiliar
- [AUX.cabling] cableado de datos

Datos

- Descripción: concentrador con 16 puertos y par treanzado hasta las rosetas de conexión
- propietario: administrador de sistemas

[firewall] Cortafuegos

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.ip] sistema de protección de frontera lógica
- [D] Datos / Información
- [D.files] ficheros de datos
- [D.conf] datos de configuración
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [HW] Equipamiento informático (hardware)

- [HW.network] soporte de la red
- [HW.network.router] encaminador

Datos

- Descripción: equipo autónomo
- administración: remota: gestionada
- propietario: administrador de sistemas
- cantidad: 1

[AUX] Elementos auxiliares

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

[ADSL] conexion a internet

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [S] Servicios
- [S.3rd] contratado a terceros
- [S.3rd.ISP] Proveedor de acceso a Internet
- [S.3rd.comms] transporte / comunicaciones

[offices] recepción

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.pps] sistema de protección física del perímetro
- [L] Instalaciones
- [L.local] cuarto

[dc] Sala de equipos

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.pps] sistema de protección física del perímetro
- [L] Instalaciones
- [L.local] cuarto

[sap] control de acceso al gimnasio

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [arch] Arquitectura del sistema
- [arch.sap] punto de [acceso al] servicio
- [L] Instalaciones
- [L.site] recinto

[ui] usuarios internos (empleados)

Dominio de seguridad

[base] red corporativa

Clases de activos

- [D] Datos / Información
- [D.files] ficheros de datos
- [D.conf] datos de configuración
- [D.acl] datos de control de acceso
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.pc] informática personal
- [HW.ipphone] teléfono IP
- [P] Personal
- [P.ui] usuarios internos
- [P.op] operadores

