
Modelo de valor

proyecto: [UPRG_ENS_AE] Análisis de Riesgos Sistema AE

1. Datos del proyecto

UPRG_ENS_AE	Análisis de Riesgos Sistema AE
desc	Análisis de Riegos del Sistema de AE
resp	Unidad de TI
org	UPRG
ver	0.1
date	01/04/2017
biblioteca	[std] Biblioteca INFOSEC (8.11.2013)

2. Dimensiones

- [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

3. Dominios de seguridad

- [base] AE UPRG

4. Activos

4.1. Capa - [I] Capa de Información [Negocio]

- [I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas
- [I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios
- [I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica

4.2. Capa - [S] Capa de Servicios [Negocio]

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica

4.3. Capa - [A] Aplicaciones

- [A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico
- [A_CORREO] Aplicación de Correo
- [A_DNS] Aplicación de DNS
- [A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos
- [A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP
- [A_SSO] Aplicación SSO
- [A_NTP] Aplicación de NTP
- [A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico
- [A_SEDE] Aplicación de Sede

4.4. Capa - [IT] Servicios IT

[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
[IT_NTP] Servicio NTP
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

4.5. Capa - [H] Hosts

[H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE
[H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP
[H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS

4.6. Capa - [HW] Hardware

[SERV] Servidores
 [HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
 [HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD
[ALM] Sistema de Almacenamiento
 [HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento
 [HW_NETALM] Red de Almacenamiento
[EQU] Equipos
 [EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario
 [EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario
[SPINF] Soportes de Información
 [SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información

4.7. Capa - [NET] Redes y Comunicaciones

[NETTOP] Topología
 [NETTOP_WAN] Red Externa e Internet
 [NETTOP_WIFI] Red WIFI
 [NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos
 [NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios
 [NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos
 [NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos
 [NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento
[NETHW] Equipos de Red
 [NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador
 [NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI
 [NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

4.8. Capa - [UBI] Ubicaciones

[UBI_IT] Unidad de IT
[UBI_SERV] Sala de Servidores
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG

4.9. Capa - [P] Personas

[P_IT] Personal de IT

[P_PASPDI] Personal PAS/PDI

[P_ALU] Alumnos

[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación

4.10. Resumen de valoración

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	[4]	[4]	[0]	[4]	[1]
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	[4]	[4]	[0]	[4]	[0]
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	[1]	[4]	[4]	[4]	[4]

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	[4]	[4]	[0]	[4]	[1]
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	[1]	[4]	[0]	[4]	[4]
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	[4]	[4]	[0]	[4]	[1]

5. Activos

5.1. [I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas

- [essential] Activos esenciales
- [essential.info] información
- [D.adm] datos de interés para la administración pública

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad	[4]	[4]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]
[C] confidencialidad de los datos	[0]	[0]

[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[1]	[1]

5.2. [I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios

- [essential] Activos esenciales
- [essential.info] información
- [D.adm] datos de interés para la administración pública

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad	[4]	[4]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]
[C] confidencialidad de los datos	[0]	[0]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[0]	[0]

5.3. [I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica

- [essential] Activos esenciales
- [essential.info] información
- [D.biz] datos de interés para el negocio
- [D.adm] datos de interés para la administración pública
- [keys] Claves criptográficas
- [keys.info] protección de la información

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad	[1]	[1]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]

[C] confidencialidad de los datos	[4]	[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[4]	[4]

5.4. [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial

- [essential] Activos esenciales
- [essential.service] servicio
- [S] Servicios
- [S.prov] proporcionado por nosotros
- [S.prov.anon] anónimo (sin requerir identificación)
- [S.prov.pub] al público en general (sin relación contractual)
- [S.prov.ext] a usuarios externos (bajo una relación contractual)
- [S.prov.int] interno (usuarios y medios de la propia organización)

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad	[4]	[4]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]
[C] confidencialidad de los datos	[0]	[0]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[1]	[1]

5.5. [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica

- [essential] Activos esenciales
- [essential.service] servicio
- [S] Servicios
- [S.prov] proporcionado por nosotros

- [S.prov.pub] al público en general (sin relación contractual)
- [S.prov.ext] a usuarios externos (bajo una relación contractual)
- [S.prov.int] interno (usuarios y medios de la propia organización)

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad	[1]	[1]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]
[C] confidencialidad de los datos	[0]	[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[4]	[4]

5.6. [S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica

- [essential] Activos esenciales
- [essential.service] servicio
- [S] Servicios
- [S.prov] proporcionado por nosotros
- [S.prov.int] interno (usuarios y medios de la propia organización)

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_SEDE] Aplicación de Sede

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
------------------	--------------	---------------------------

[D] disponibilidad	[4]	[4]
[I] integridad de los datos	[4]	[4]
[C] confidencialidad de los datos	[0]	[0]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información	[4]	[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos	[1]	[1]

5.7. [A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico

- [keys] Claves criptográficas
- [keys.info] protección de la información
- [keys.info.encrypt] claves de cifra
- [keys.info.encrypt.public_encryption] clave pública de cifra
- [keys.info.encrypt.public_decryption] clave privada de descifrado
- [keys.com] protección de las comunicaciones
- [keys.com.channel] claves de cifrado del canal
- [keys.x509] certificados de clave pública
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.prp] desarrollo propio (in house)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación
- [SW.std.app] servidor de aplicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[0]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[1]

5.8. [A_CORREO] Aplicación de Correo

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.email_server] servidor de correo electrónico

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.9. [A_DNS] Aplicación de DNS

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.10. [A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.dbms] sistema de gestión de bases de datos

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.11. [A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.directory] servidor de directorio

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.12. [A_SSO] Aplicación SSO

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)

- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.13. [A_NTP] Aplicación de NTP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_NTP] Servicio NTP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.14. [A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico

- [keys] Claves criptográficas

- [keys.info] protección de la información
- [keys.info.encrypt] claves de cifra
- [keys.info.encrypt.public_encryption] clave pública de cifra
- [keys.info.encrypt.public_decryption] clave privada de descifrado
- [keys.com] protección de las comunicaciones
- [keys.com.channel] claves de cifrado del canal
- [keys.x509] certificados de clave pública
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.prp] desarrollo propio (in house)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación
- [SW.std.app] servidor de aplicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[1]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.15. [A_SEDE] Aplicación de Sede

- [keys] Claves criptográficas
- [keys.info] protección de la información
- [keys.info.encrypt] claves de cifra
- [keys.info.encrypt.public_encryption] clave pública de cifra
- [keys.info.encrypt.public_decryption] clave privada de descifrado
- [keys.com] protección de las comunicaciones
- [keys.com.channel] claves de cifrado del canal
- [keys.x509] certificados de clave pública
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.prp] desarrollo propio (in house)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica

Inferiores (activos de los que depende este)

- [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[0]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[1]

5.16. [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas

Inferiores (activos de los que depende este)

- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.17. [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Inferiores (activos de los que depende este)

- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.18. [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
- [IT_NTP] Servicio NTP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_DNS] Aplicación de DNS
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
- [IT_NTP] Servicio NTP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.19. [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_DNS] Aplicación de DNS
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_NTP] Servicio NTP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.20. [IT_NTP] Servicio NTP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos
- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_NTP] Aplicación de NTP
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.21. [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.dbms] sistema de gestión de bases de datos

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.22. [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.directory] servidor de directorio

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.23. [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación
- [SW.std.app] servidor de aplicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica
- [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_SSO] Aplicación SSO
- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.24. [IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico

- [S] Servicios
- [S.prov] proporcionado por nosotros
- [S.prov.email] correo electrónico
- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.www] servidor de presentación
- [SW.std.email_client] cliente de correo electrónico
- [SW.std.email_server] servidor de correo electrónico

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [S_TABLON] Servicio Tablón Oficial
- [S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica

Inferiores (activos de los que depende este)

- [A_CORREO] Aplicación de Correo

- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno
- [IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas
- [IT_NTP] Servicio NTP
- [IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.25. [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.linux] linux
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico
- [A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico
- [A_SEDE] Aplicación de Sede

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.26. [H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.windows] windows
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_DNS] Aplicación de DNS
- [A_NTP] Aplicación de NTP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.27. [H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD
- [NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]

[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.28. [H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.windows] windows
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.29. [H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.linux] linux
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Datos

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_SSO] Aplicación SSO

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.30. [H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.linux] linux
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [A_CORREO] Aplicación de Correo

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]

[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]
--	--	-----

5.31. [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.host] grandes equipos (host)
- [HW.vhost] equipos virtuales (máquinas virtuales)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE
- [H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP
- [H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP
- [H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO
- [H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS

Inferiores (activos de los que depende este)

- [ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento
- [UBI_SERV] Sala de Servidores

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.32. [SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.host] grandes equipos (host)
- [HW.cluster] cluster

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD

Inferiores (activos de los que depende este)

- [ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento

- [ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento
- [UBI_SERV] Sala de Servidores

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.33. [ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.file] servidor de ficheros
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.other] otros ...
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [Media] Soportes de información
- [Media.electronic] electrónicos
- [Media.electronic.san] almacenamiento en red

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD

Inferiores (activos de los que depende este)

- [ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento
- [UBI_SERV] Sala de Servidores

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.34. [ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento

- [HW] Equipamiento informático (hardware)

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD
- [ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento

Inferiores (activos de los que depende este)

- [UBI_SERV] Sala de Servidores

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.35. [EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.pc] informática personal

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información
- [NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios
- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>

5.36. [EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.mobile] informática móvil
- [HW.pda] agendas electrónicas

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraibles de información
- [NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI
- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores</i>
<i>n</i>	<i>r</i>	<i>acumulados</i>

5.37. [SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraibles de información

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [Media] Soportes de información
- [Media.electronic] electrónicos
- [Media.electronic.disk] discos
- [Media.electronic.disquette] disquetes
- [Media.electronic.cd] cederrón (CD-ROM)
- [Media.electronic.usb] memorias USB
- [Media.electronic.dvd] DVD
- [Media.electronic.tape] cinta magnética
- [Media.electronic.mc] tarjetas de memoria

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario
- [EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario

Inferiores (activos de los que depende este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_CAMPUS] Campus UPRG

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores</i>
<i>n</i>	<i>r</i>	<i>acumulados</i>

5.38. [NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.WAN] red de área amplia
- [COM.Internet] Internet

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.39. [NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.wifi] WiFi

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario
- [NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
<i>n</i>	<i>r</i>	<i>acumulados</i>

5.40. [NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador
- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]

[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.41. [NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario
- [NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI
- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.42. [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos

- [COM] Redes de comunicaciones
- [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE
- [H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP
- [H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP
- [H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO
- [H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS
- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.43. [NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos

- o [COM] Redes de comunicaciones
- o [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- o [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- o [H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD
- o [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.44. [NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento

- o [COM] Redes de comunicaciones
- o [COM.LAN] red local

Dominio de seguridad

- o [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- o [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
------------------	--------------	---------------------------

[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.45. [NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.other] otros ...
- [SW.std.bp] protección de frontera
- [SW.std.bp.firewall] inspección de paquetes (control de sesión)
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.network] soporte de la red
- [HW.network.router] encaminador
- [HW.network.other] otros ...
- [COM] Redes de comunicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo

Inferiores (activos de los que depende este)

- [NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet
- [NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.46. [NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI

- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.network] soporte de la red

- [HW.network.wap] punto de acceso wireless
- [COM] Redes de comunicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Inferiores (activos de los que depende este)

- [NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI
- [NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios
- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_CAMPUS] Campus UPRG

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
------------------	--------------	---------------------------

5.47. [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

- [SW] Aplicaciones (software)
- [SW.std] estándar (off the shelf)
- [SW.std.os] sistema operativo
- [SW.std.os.other] otros ...
- [SW.std.bp] protección de frontera
- [SW.std.bp.firewall] inspección de paquetes (control de sesión)
- [HW] Equipamiento informático (hardware)
- [HW.network] soporte de la red
- [HW.network.router] encaminador
- [HW.network.other] otros ...
- [COM] Redes de comunicaciones

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno

Inferiores (activos de los que depende este)

- [NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet
- [NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos
- [NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios
- [NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos
- [NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos
- [NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]

[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.48. [UBI_IT] Unidad de IT

- [L] Instalaciones
- [L.building] edificio

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario
- [EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario
- [SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información
- [NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI
- [UBI_SERV] Sala de Servidores
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Inferiores (activos de los que depende este)

- [UBI_CAMPUS] Campus UPRG
- [P_IT] Personal de IT
- [P_PASPDI] Personal PAS/PDI
- [P_ALU] Alumnos
- [P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.49. [UBI_SERV] Sala de Servidores

- [L] Instalaciones
- [L.site] recinto

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización
- [SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD
- [ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento
- [ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento

Inferiores (activos de los que depende este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [P_IT] Personal de IT
- [P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.50. [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

- [L] Instalaciones
- [L.site] recinto

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario
- [EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario
- [NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador
- [NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador

Inferiores (activos de los que depende este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [P_IT] Personal de IT
- [P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]

[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]
--	--	-----

5.51. [UBI_CAMPUS] Campus UPRG

- [L] Instalaciones
- [L.site] recinto
- [L.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información
- [NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI
- [UBI_IT] Unidad de IT

Inferiores (activos de los que depende este)

- [P_PASPD] Personal PAS/PDI
- [P_ALU] Alumnos

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.52. [P_IT] Personal de IT

- [P] Personal
- [P.op] operadores
- [P.adm] administradores de sistemas
- [P.com] administradores de comunicaciones
- [P.dba] administradores de BBDD
- [P.sec] administradores de seguridad
- [P.dev] desarrolladores / programadores

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_SERV] Sala de Servidores
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores</i>
------------------	--------------	----------------

	<i>r</i>	<i>acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.53. [P_PASPD] Personal PAS/PDI

- [P] Personal
- [P.ui] usuarios internos

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_CAMPUS] Campus UPRG

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.54. [P_ALU] Alumnos

- [P] Personal
- [P.ue] usuarios externos
- [P.other] otros ...

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_CAMPUS] Campus UPRG

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]

[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]

5.55. [P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación

- [P] Personal
- [P.sub] subcontratas
- [P.prov] proveedores

Dominio de seguridad

- [base] AE UPRG

Superiores (activos que dependen de este)

- [UBI_IT] Unidad de IT
- [UBI_SERV] Sala de Servidores
- [UBI_COM] Sala de Comunicaciones

Valor

<i>dimensión</i>	<i>valor</i>	<i>valores acumulados</i>
[D] disponibilidad		[4]
[I] integridad de los datos		[4]
[C] confidencialidad de los datos		[4]
[A] autenticidad de los usuarios y de la información		[4]
[T] trazabilidad del servicio y de los datos		[4]