
Análisis de riesgos

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)

niveles de criticidad

- {0} := despreciable
- {1} := bajo
- {2} := medio
- {3} := alto
- {4} := muy alto
- {5} := crítico
- {6} := muy crítico
- {7} := extremadamente crítico
- {8} := desastre
- {9} := catástrofe

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. Fases del proyecto

- [Mayo 2017] situación actual
- [Septiembre 2019] Situación Deseable

5. Riesgo acumulado

5.1. Fase: [Mayo 2017] situación actual

[I] Capa de Información [Negocio]

activo	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{2,5}	{1,8}	-	{1,8}	{0,79}

[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{2,5 }	{0,98}	-	{1,8}	{0,68}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,4 }	{1,2}	{1,2 }	{1,2}	{0,87}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{2,7}	{1,2}	-	{1,2}	{0,51}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,99 }	{1,2}	{1,2 }	{1,2}	{0,87}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{2,7}	{0,87 }	-	{1,2}	{0,51}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	{2,3}	{2,3}	-	-	{0,51}
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{2,2}	{1,5}	{1,5}	{1,6}	{0,68}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{2,5}	{1,3}	{1,3}	{1,2}	{0,68}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{2,7}	{1,5}	{1,5}	{1,2}	{1,2}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{2,2}	{1,5}	{1,5}	{1,6}	{0,68}
[A_SSO] Aplicación SSO	{2,2}	{1,5}	{1,5}	{1,6}	{0,68}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{2,5}	{1,3}	{1,3}	{1,2}	{0,68}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{0,90 }	{2,3}	{2,3}	{0,85 }	{0,69}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	{2,3}	{2,3}	-	-	{0,33}

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{2,3}	{1,5 }	{1,5}	{1,6}	{0,86}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{2,3}	{1,2 }	{1,8}	{0,93}	{1,6}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{2,5}	{1,3 }	{1,3}	{1,2}	{0,68}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{2,5}	{1,3 }	{1,3}	{1,2}	{0,68}
[IT_NTP] Servicio NTP	{2,5}	{1,3 }	{1,3}	{1,2}	{0,68}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{2,7}	{1,5 }	{1,5}	{1,2}	{1,2}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{2,2}	{1,5 }	{1,5}	{1,6}	{0,68}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{2,2}	{1,5 }	{1,5}	{1,6}	{0,68}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{2,2}	{1,5 }	{1,5}	{1,5}	{0,68}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE	-	-	-	-	{3,2}
[H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP	-	-	-	-	{2,3}
[H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD	{2,7}	{2,4 }	{2,4}	{1,2}	{1,2}

[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,9}	{2,3 }	{2,3}	{2,8}	{2,3}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,9}	{2,8 }	{2,8}	{2,8}	{2,8}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{2,3}	{2,2 }	{1,8}	{0,83 }	{0,83}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[SERV] Servidores	{3,4 }	{2,8}	{2,8}	{2,8 }	{2,8}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{3,4 }	{2,8}	{2,8}	{2,8 }	{2,8}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{3,0 }	{2,8}	{2,8}	{2,8 }	{2,8}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{3,0 }	{2,7}	{2,8}	{2,7 }	{1,9}
[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{3,0 }	{2,7}	{2,8}	{2,7 }	{1,8}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{3,0 }	{1,9}	{2,2}	{1,9 }	{1,9}
[EQU] Equipos	-	-	-	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-	-	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-	-	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-	-	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIABLES] Soportes extraíbles de información	-	-	-	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[NETTOP] Topología	{3,0}	{2,6}	{2,7}	{2,6}	{2,6}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	{2,5}	{0,93}	{0,92 }	-	-
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-	-	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{3,0}	{2,3}	{2,5}	{2,3}	{2,3}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{3,0}	{2,3}	{2,5}	{2,3}	{2,3}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{3,0}	{2,6}	{2,7}	{2,6}	{2,6}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{3,0}	{2,6}	{2,7}	{2,6}	{2,6}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{3,0}	{2,6}	{2,7}	{2,6}	{2,6}
[NETHW] Equipos de Red	{3,0}	{2,3}	{2,2}	{2,4}	{2,4}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{3,0}	{2,3}	{2,2}	{2,4}	{2,4}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-	-	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{3,0}	{2,3}	{2,2}	{2,4}	{2,4}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
---------------	-----	-----	-----	---------	-----

[UBI_IT] Unidad de IT	{3,0}	{0,87}	{1,6}	-	-
[UBI_SERV] Sala de Servidores	{3,0}	{0,87}	{1,6}	-	-
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	{3,0}	{0,87}	{1,6}	-	-
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	{3,0}	{0,87}	{1,6}	-	-

[P] Personas

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[P_IT] Personal de IT	{1,3}	-	-	-	-
[P_PASPD] Personal PAS/PDI	{0,89}	-	-	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-	-	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	{1,3}	-	-	-	-

5.2. Fase: [Septiembre 2019] Situación Deseable

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{0,83}	{0,28}	-	{0,28}	{0,01}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{0,83}	{0,11}	-	{0,28}	{0,01}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{0,60}	{0,27}	{0,27}	{0,26}	{0,10}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{0,77}	{0,58}	-	{0,57}	{0,05}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,42}	{0,58}	{0,58}	{0,57}	{0,40}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{0,77}	{0,40}	-	{0,57}	{0,05}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	{0,52}	{0,48}	-	-	{0,01}
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,20}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{0,74}	{0,55}	{0,55}	{0,55}	{0,20}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,55}	{0,55}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,20}
[A_SSO] Aplicación SSO	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,20}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{0,74}	{0,55}	{0,55}	{0,55}	{0,20}

[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{0,18 }	{0,48}	{0,48 }	{0,23 }	{0,07}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	{0,49 }	{0,48}	-	-	{0,01}

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,38}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{0,84}	{0,55}	{0,55}	{0,45}	{0,60}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{0,74}	{0,55}	{0,55}	{0,55}	{0,20}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{0,74}	{0,55}	{0,55}	{0,55}	{0,20}
[IT_NTP] Servicio NTP	{0,74}	{0,55}	{0,55}	{0,55}	{0,20}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,55}	{0,55}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,20}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{0,74}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,20}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{0,75}	{0,63}	{0,63}	{0,63}	{0,21}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE	-	-	-	-	{0,88}
[H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP	-	-	-	-	{0,59}
[H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD	{0,91}	{0,81 }	{0,81 }	{0,55 }	{0,55}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{0,88}	{0,59 }	{0,59 }	{0,69 }	{0,59}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{0,88}	{0,70 }	{0,70 }	{0,69 }	{0,69}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{0,71}	{0,46 }	{0,46 }	{0,16 }	{0,16}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[SERV] Servidores	{1,2}	{0,54}	{0,54}	{0,54}	{0,54}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{1,2}	{0,54}	{0,54}	{0,54}	{0,54}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{0,94}	{0,54}	{0,54}	{0,54}	{0,54}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{0,94}	{0,74}	{0,75}	{0,73}	{0,73}
[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{0,94}	{0,74}	{0,75}	{0,73}	{0,54}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{0,94}	{0,73}	{0,73}	{0,73}	{0,73}
[EQU] Equipos	-	-	-	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-	-	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-	-	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-	-	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-	-	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[NETTOP] Topología	{0,94}	{0,79}	{0,79}	{0,79}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	{0,83}	{0,49}	{0,49}	-	-

[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-	-	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{0,94}	{0,72}	{0,72}	{0,72}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{0,94}	{0,72}	{0,72}	{0,72}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{0,94}	{0,79}	{0,79}	{0,79}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{0,94}	{0,79}	{0,79}	{0,79}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{0,94}	{0,79}	{0,79}	{0,79}	{0,79}
[NETHW] Equipos de Red	{0,94}	{0,58}	{0,58}	{0,58}	{0,58}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{0,94}	{0,58}	{0,58}	{0,58}	{0,58}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-	-	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{0,94}	{0,58}	{0,58}	{0,58}	{0,58}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[UBI_IT] Unidad de IT	{0,92}	{0,48}	{0,48}	-	-
[UBI_SERV] Sala de Servidores	{0,92}	{0,48}	{0,48}	-	-
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	{0,92}	{0,48}	{0,48}	-	-
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	{0,92}	{0,48}	{0,48}	-	-

[P] Personas

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[P_IT] Personal de IT	{0,69}	-	-	-	-
[P_PASPD] Personal PAS/PDI	{0,52}	-	-	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-	-	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	{0,69}	-	-	-	-

5.3. [D] disponibilidad

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{2,5}	{0,83}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{2,5}	{0,83}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,4}	{0,60}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]

[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{2,7}	{0,77}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,99}	{0,42}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{2,7}	{0,77}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	{2,3}	{0,52}
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{2,2}	{0,74}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{2,5}	{0,74}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{2,7}	{0,74}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{2,2}	{0,74}
[A_SSO] Aplicación SSO	{2,2}	{0,74}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{2,5}	{0,74}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{0,90}	{0,18}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	{2,3}	{0,49}

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{2,3}	{0,74}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{2,3}	{0,84}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{2,5}	{0,74}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{2,5}	{0,74}
[IT_NTP] Servicio NTP	{2,5}	{0,74}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{2,7}	{0,74}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{2,2}	{0,74}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{2,2}	{0,74}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{2,2}	{0,75}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[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	{2,7}	{0,91}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,9}	{0,88}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,9}	{0,88}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{2,3}	{0,71}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[SERV] Servidores	{3,4}	{1,2}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{3,4}	{1,2}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{3,0}	{0,94}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{3,0}	{0,94}
[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{3,0}	{0,94}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{3,0}	{0,94}

[EQU] Equipos	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[NETTOP] Topología	{3,0}	{0,94}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	{2,5}	{0,83}
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{3,0}	{0,94}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{3,0}	{0,94}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{3,0}	{0,94}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{3,0}	{0,94}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{3,0}	{0,94}
[NETHW] Equipos de Red	{3,0}	{0,94}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{3,0}	{0,94}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{3,0}	{0,94}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[UBI_IT] Unidad de IT	{3,0}	{0,92}
[UBI_SERV] Sala de Servidores	{3,0}	{0,92}
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	{3,0}	{0,92}
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	{3,0}	{0,92}

[P] Personas

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[P_IT] Personal de IT	{1,3}	{0,69}
[P_PASPD] Personal PAS/PDI	{0,89}	{0,52}
[P_ALU] Alumnos	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	{1,3}	{0,69}

5.4. [I] integridad de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{1,8}	{0,28}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{0,98}	{0,11}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,2}	{0,27}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
---------------	-------------	-------------------

	2017]	
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{1,2}	{0,58}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{1,2}	{0,58}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{0,87}	{0,40}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	{2,3}	{0,48}
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{1,5}	{0,63}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{1,3}	{0,55}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{1,5}	{0,63}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{1,5}	{0,63}
[A_SSO] Aplicación SSO	{1,5}	{0,63}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{1,3}	{0,55}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{2,3}	{0,48}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	{2,3}	{0,48}

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{1,5}	{0,63}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{1,2}	{0,55}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{1,3}	{0,55}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{1,3}	{0,55}
[IT_NTP] Servicio NTP	{1,3}	{0,55}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{1,5}	{0,63}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{1,5}	{0,63}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{1,5}	{0,63}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{1,5}	{0,63}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[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	{2,4}	{0,81}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,3}	{0,59}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,8}	{0,70}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{2,2}	{0,46}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[SERV] Servidores	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{2,8}	{0,54}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{2,7}	{0,74}
[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{2,7}	{0,74}

[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{1,9}	{0,73}
[EQU] Equipos	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[NETTOP] Topología	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	{0,93}	{0,49}
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{2,6}	{0,79}
[NETHW] Equipos de Red	{2,3}	{0,58}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,3}	{0,58}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,3}	{0,58}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[UBI_IT] Unidad de IT	{0,87}	{0,48}
[UBI_SERV] Sala de Servidores	{0,87}	{0,48}
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	{0,87}	{0,48}
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	{0,87}	{0,48}

[P] Personas

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[P_IT] Personal de IT	-	-
[P_PASPDI] Personal PAS/PDI	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	-	-

5.5. [C] confidencialidad de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	-	-
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	-	-
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,2}	{0,27}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	-	-
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{1,2}	{0,58}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	-	-

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	-	-
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{1,5}	{0,63}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{1,3}	{0,55}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{1,5}	{0,63}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{1,5}	{0,63}
[A_SSO] Aplicación SSO	{1,5}	{0,63}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{1,3}	{0,55}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{2,3}	{0,48}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	-	-

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{1,5}	{0,63}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{1,8}	{0,55}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{1,3}	{0,55}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{1,3}	{0,55}
[IT_NTP] Servicio NTP	{1,3}	{0,55}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{1,5}	{0,63}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{1,5}	{0,63}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{1,5}	{0,63}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{1,5}	{0,63}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[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	{2,4}	{0,81}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,3}	{0,59}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,8}	{0,70}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{1,8}	{0,46}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[SERV] Servidores	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{2,8}	{0,54}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{2,8}	{0,75}

[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{2,8}	{0,75}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{2,2}	{0,73}
[EQU] Equipos	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[NETTOP] Topología	{2,7}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	{0,92}	{0,49}
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{2,5}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{2,5}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{2,7}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{2,7}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{2,7}	{0,79}
[NETHW] Equipos de Red	{2,2}	{0,58}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,2}	{0,58}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,2}	{0,58}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[UBI_IT] Unidad de IT	{1,6}	{0,48}
[UBI_SERV] Sala de Servidores	{1,6}	{0,48}
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	{1,6}	{0,48}
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	{1,6}	{0,48}

[P] Personas

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[P_IT] Personal de IT	-	-
[P_PASPDI] Personal PAS/PDI	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	-	-

5.6. [A] autenticidad de los usuarios y de la información

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{1,8}	{0,28}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{1,8}	{0,28}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,2}	{0,26}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{1,2}	{0,57}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{1,2}	{0,57}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{1,2}	{0,57}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	-	-
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{1,6}	{0,63}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{1,2}	{0,55}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{1,2}	{0,55}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{1,6}	{0,63}
[A_SSO] Aplicación SSO	{1,6}	{0,63}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{1,2}	{0,55}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{0,85}	{0,23}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	-	-

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{1,6}	{0,63}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{0,93}	{0,45}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{1,2}	{0,55}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{1,2}	{0,55}
[IT_NTP] Servicio NTP	{1,2}	{0,55}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{1,2}	{0,55}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{1,6}	{0,63}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{1,6}	{0,63}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{1,5}	{0,63}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[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	{1,2}	{0,55}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,8}	{0,69}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,8}	{0,69}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{0,83}	{0,16}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[SERV] Servidores	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{2,8}	{0,54}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{2,7}	{0,73}

[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{2,7}	{0,73}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{1,9}	{0,73}
[EQU] Equipos	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[NETTOP] Topología	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	-	-
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{2,6}	{0,79}
[NETHW] Equipos de Red	{2,4}	{0,58}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,4}	{0,58}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,4}	{0,58}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[UBI_IT] Unidad de IT	-	-
[UBI_SERV] Sala de Servidores	-	-
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	-	-
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	-	-

[P] Personas

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[P_IT] Personal de IT	-	-
[P_PASPDI] Personal PAS/PDI	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	-	-

5.7. [T] trazabilidad del servicio y de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{0,79}	{0,01}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{0,68}	{0,01}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{0,87}	{0,10}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{0,51}	{0,05}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,87}	{0,40}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{0,51}	{0,05}

[A] Aplicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[A_TABLON] Aplicación Tablón Electrónico	{0,51}	{0,01}
[A_CORREO] Aplicación de Correo	{0,68}	{0,20}
[A_DNS] Aplicación de DNS	{0,68}	{0,20}
[A_SGBD] Sistema de Gestión de Bases de Datos	{1,2}	{0,55}
[A_DIRECTORIO] Aplicación de LDAP	{0,68}	{0,20}
[A_SSO] Aplicación SSO	{0,68}	{0,20}
[A_NTP] Aplicación de NTP	{0,68}	{0,20}
[A_TRAMITACION] Aplicación Tablón Electrónico	{0,69}	{0,07}
[A_SEDE] Aplicación de Sede	{0,33}	{0,01}

[IT] Servicios IT

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[IT_PROXY_BALANCEADOR_EXT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso externo	{0,86}	{0,38}
[IT_PROXY_BALANCEADOR_INT] Servicio de Proxy y Balanceo para acceso interno	{1,6}	{0,60}
[IT_DNS_EXT] Servicio DNS consultas publicas	{0,68}	{0,20}
[IT_DNS_INT] Servicio DNS consultas internas	{0,68}	{0,20}
[IT_NTP] Servicio NTP	{0,68}	{0,20}
[IT_SGBD] Servicio de Bases de Datos	{1,2}	{0,55}
[IT_DIRECTORIO] Servicio LDAP	{0,68}	{0,20}
[IT_SSO] Servicio de Autenticación Centralizada y SSO	{0,68}	{0,20}
[IT_CORREO] Servicio de Correo Electrónico	{0,68}	{0,21}

[H] Hosts

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[H_SRVWEB] Cluster de 6 VMs para servicios de AE	{3,2}	{0,88}
[H_DNS_NTP] Cluster de 3 VMs para DNS y NTP	{2,3}	{0,59}
[H_SGBD] Cluster de 3 host físicos de BBDD	{1,2}	{0,55}
[H_DIRECTORIO] Clúster de 3 VMs de directorio LDAP	{2,3}	{0,59}
[H_SSO] Clusters de 3 VMs para servicios de SSO	{2,8}	{0,69}
[H_CORREO] Clúster de 3 VMs de correo para PDI y PAS	{0,83}	{0,16}

[HW] Hardware

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[SERV] Servidores	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_VIRTUALIZACION] Cluster de blades físicos para Virtualización	{2,8}	{0,54}
[SERV.HW_SGBD] Cluster de 3 hosts físicos para SGBD	{2,8}	{0,54}
[ALM] Sistema de Almacenamiento	{1,9}	{0,73}

[ALM.HW_CABINA] Cabina de Almacenamiento	{1,8}	{0,54}
[ALM.HW_NETALM] Red de Almacenamiento	{1,9}	{0,73}
[EQU] Equipos	-	-
[EQU.EQU_FIJO] Equipo personal de escritorio de usuario	-	-
[EQU.EQU_MOVIL] Equipo móvil de usuario	-	-
[SPINF] Soportes de Información	-	-
[SPINF.SPINF_EXTRAIBLES] Soportes extraíbles de información	-	-

[NET] Redes y Comunicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[NETTOP] Topología	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_WAN] Red Externa e Internet	-	-
[NETTOP.NETTOP_WIFI] Red WIFI	-	-
[NETTOP.NETTOP_DMZ] LAN - Zona Servidores públicos	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_USUARIOS] LAN - Zona equipos de usuarios	{2,3}	{0,72}
[NETTOP.NETTOP_SRVINT] LAN - Zona Servidores internos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_BBDD] LAN - Zona Servidores de Bases de Datos	{2,6}	{0,79}
[NETTOP.NETTOP_GEST] LAN - Zona Gestión de Equipamiento	{2,6}	{0,79}
[NETHW] Equipos de Red	{2,4}	{0,58}
[NETHW.NETHW_ROUTER_PERIMETRAL] Equipo conectado a la red externa con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,4}	{0,58}
[NETHW.NETHW_WAP] Puntos de acceso WIFI	-	-
[NETHW.NETHW_ROUTER_INTERNO] Equipo interno con funciones de Router, Firewall, Proxy y Balanceador	{2,4}	{0,58}

[UBI] Ubicaciones

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[UBI_IT] Unidad de IT	-	-
[UBI_SERV] Sala de Servidores	-	-
[UBI_COM] Sala de Comunicaciones	-	-
[UBI_CAMPUS] Campus UPRG	-	-

[P] Personas

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[P_IT] Personal de IT	-	-
[P_PASPDI] Personal PAS/PDI	-	-
[P_ALU] Alumnos	-	-
[P_PROV] Personal de Proveedores y Subcontratación	-	-

6. Riesgo repercutido

6.1. Fase: [Mayo 2017] situación actual

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{3,4 }	{2,8}	{0,89 }	{2,8}	{1,5}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{3,4 }	{2,8}	{0,89 }	{2,8}	{0,97}

[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,6 }	{2,8}	{2,8}	{2,8}	{3,2}
--	-----------	-------	-------	-------	-------

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{3,4}	{2,8}	{0,89 }	{2,8}	{1,5}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{1,6}	{2,8}	{0,89 }	{2,8}	{3,2}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{3,4}	{2,8}	{0,89 }	{2,8}	{1,5}

6.2. Fase: [Septiembre 2019] Situación Deseable

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{1,2}	{0,81}	{0,34}	{0,79}	{0,53}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{1,2}	{0,79}	{0,32}	{0,79}	{0,41}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{0,68}	{0,81}	{0,81}	{0,79}	{0,88}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[D]	[I]	[C]	[A]	[T]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{1,2}	{0,81}	{0,34 }	{0,79}	{0,53}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,68 }	{0,81}	{0,34 }	{0,79}	{0,88}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{1,2}	{0,79}	{0,32 }	{0,79}	{0,53}

6.3. [D] disponibilidad

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{3,4}	{1,2}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{3,4}	{1,2}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{1,6}	{0,68}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{3,4}	{1,2}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{1,6}	{0,68}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{3,4}	{1,2}

6.4. [I] integridad de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
---------------	-------------	-------------------

	2017]	
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{2,8}	{0,81}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{2,8}	{0,79}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{2,8}	{0,81}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{2,8}	{0,81}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{2,8}	{0,81}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{2,8}	{0,79}

6.5. [C] confidencialidad de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{0,89}	{0,34}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{0,89}	{0,32}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{2,8}	{0,81}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{0,89}	{0,34}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{0,89}	{0,34}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{0,89}	{0,32}

6.6. [A] autenticidad de los usuarios y de la información

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{2,8}	{0,79}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{2,8}	{0,79}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{2,8}	{0,79}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{2,8}	{0,79}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{2,8}	{0,79}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{2,8}	{0,79}

6.7. [T] trazabilidad del servicio y de los datos

[I] Capa de Información [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[I_PUBLICACION] Información de publicaciones electrónicas	{1,5}	{0,53}
[I_SEDE] Información de hora oficial y acceso a los servicios	{0,97}	{0,41}
[I_TRAMITACION] Información de Tramitación electrónica	{3,2}	{0,88}

[S] Capa de Servicios [Negocio]

<i>activo</i>	[Mayo 2017]	[Septiembre 2019]
[S_TABLON] Servicio Tablón Oficial	{1,5}	{0,53}
[S_TRAMITACION] Servicio de Tramitación Electrónica	{3,2}	{0,88}
[S_SEDE] Servicio de Sede Electrónica	{1,5}	{0,53}