

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	1 de 6



UNIVERSIDAD MODELO

Samir Jimenez Vivas
Ingeniería en Desarrollo de Tecnología y Software
Ordinario
Alfredo Bolio
IT-004-Catalogo de infraestructuras criticas

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	2 de 6

CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	3 de 6

INDICE

1. Objetivo 4

2. Alcance 4

3. Contenido 4

Historial de elaboración y creación 5

Historial de cambios 6

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	4 de 6

1. Objetivo

Elaborar y mantener actualizado el catálogo de infraestructura de información esencial que comprenden los servicios de TIC, a fin de facilitar la ejecución del proceso de apreciación los activos, críticos y los procesos que están relacionados con ellos para poder realizar análisis de riesgos en materia de seguridad e identificar las medidas necesarias para su tratamiento.

Así mismo realizar mediante el reconocimiento de los procesos críticos de la Institución, la identificación de los activos clave e infraestructuras críticas, en cumplimiento con las siguientes responsabilidades:

- Identificar procesos críticos de la Institución.
- Identificar las actividades críticas de los procesos.
- Elaborar el Catálogo de infraestructuras y procesos críticos.

Los valores por evaluar serán de acuerdo al nivel de compromiso que pueda tener la información con respecto a los pilares de seguridad que son:

- Confidencialidad (C)
- Integridad (I)
- Disponibilidad (D)

2. Alcance

Aplicable para todos los activos relacionados con la organización de manera directa o indirecta, activos de manera local, en ambientes de nube o con proveedores terceros.

3. Contenido

Activo						Valoración		
Id. Activo	Nombre o servicio	Id. Proceso(s)	C	I	D	Total	Valor	Criticidad
1	Gestor de Base de datos / Producción	001 - Registro de usuarios, 002- Registro de perros	3	2	3	8	Alto	Si
2	Instancia LS – Gestor DB /Producción	001 - Registro de usuarios – 002 Registro de perros	3	2	3	8	Alto	Si

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	5 de 6

3	Instancia LS – API /Producción	003 – Comparacion perros	5	5	5	15	Alto	Si
4	Contenedor API /Producción	Volumen de la bd y API	5	5	5	15	Alto	Si
5	Instancia LS – Landing Page	004 - Promoción para la página	2	5	2	9	Medio	No
N	Contenedor Replica de Base datos	Respaldo base de datos	3	5	2	10	Medio	No
7	Contenedor BD normal	Proceso de respaldos	5	5	2	12	Medio	No
8	Contenedor Web	001 – Contenedor al sitio web	1	1	1	3	Bajo	No
9	App Android los	001 - Interfaz	3	3	3	9	Medio	Si

Historial de elaboración y creación

Nombre y Cargo	Fecha	Rol
Samir Jimenez	12/18/2020	Documentador

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	IT-004
		Revisión:	00
		Página:	6 de 6

Historial de cambios

Revisión	Descripción del cambio	Responsable	Fecha
01	Creación de documento	Samir Jimenez	12/18/2020
02	Actualización del documento	Samir Jimenez	12/01/2021