

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-03
		Revisión:	1
		Página:	1 de 4

# CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS



## Universidad Modelo

Ingeniería en desarrollo de tecnología y software

Materia:

Sistemas multidimensionales.

Parcial 3

Profesor:

Alfredo Bolio Domínguez

Alumno:

Pérez Noh Enrique Alfonso

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>TI-03</b>
		Revisión:	<b>1</b>
		Página:	<b>2 de 4</b>

## CONTENIDO

<b>1. Objetivo .....</b>	<b>3</b>
<b>2. Alcance .....</b>	<b>3</b>
<b>3. Propuesta .....</b>	<b>3</b>
<b>4. Elaboración y aprobación.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Historial de cambios.....</b>	<b>4</b>

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>TI-03</b>
		Revisión:	<b>1</b>
		Página:	<b>3 de 4</b>

## 1. Objetivo

Realizar una propuesta de seguridad para los activos críticos mencionados en el documento de catálogos de infraestructuras críticas, con el objetivo de mejorar la seguridad.

## 2. Alcance

Aplicable para todos los activos considerados críticos en el documento de catálogos de infraestructura crítica.

## 3. Propuesta

El número es el *id* previamente asignado del activo tecnológico.

### ID 1 y 2:

- Para mejorar no solo la disponibilidad si no la integridad de los datos, establecer un proceso de respaldos y todas las políticas detrás del proceso, así como su implementación.
- Establecer procesos de mantenimientos.
- Establecer roles para una óptima y segura gestión y manejo de la información.
- Configuración de firewalls para que solo pueda ser accedido por la instancia de la API y solo pueda ser accedida a la instancia cuando se haga el proceso de mantenimiento.
- Implementación de DNS para no exponer las IPs.
- Implementación de servicios de seguridad como monitoreos o análisis.

### ID 3:

- Implementación de procesos de mantenimiento y *hardening*.
- Implementar un esquema de redundancia.
- Cierre de puertos de firewall para solo poder comunicarse con el balanceador de carga.
- Implementación de DNS para no exponer las IPs.
- Implementación de servicios de seguridad como monitoreos o análisis.

### ID 6 y 7:

- Implementación de procesos de mantenimiento y *hardening*.
- Cierre de puertos de firewall para solo poder comunicarse con el balanceador de carga.

	<b>CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS</b>	Código:	<b>TI-03</b>
		Revisión:	<b>1</b>
		Página:	<b>4 de 4</b>

- Implementación de DNS para no exponer las IPs.
- Implementación de servicios de seguridad como monitoreos o análisis.

#### **ID 10**

- Implementación de procesos de mantenimiento y *hardening*.
- Procesos de verificación de transferencias de datos seguras (SSL)

### **4. Elaboración y aprobación**

<b>Nombre y Cargo</b>	<b>Fecha</b>	<b>Rol</b>
Enrique Pérez	18/12/2020	Documentador
Alfredo Bolio	18/12/2020	Supervisor

### **5. Historial de cambios**

<b>Revisión</b>	<b>Descripción del cambio</b>	<b>Responsable</b>	<b>Fecha</b>
01	Creación de documento	Enrique Pérez	18/12/2020