

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-00
		Revisión:	00
		Página:	1 de 5

CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS

Juan Carlos López Villajuana

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-00
		Revisión:	00
		Página:	2 de 5

CONTENIDO

- 1. Objetivo 3**
- 2. Alcance 3**
- 3. Propuesta de seguridad 4**
- 4. Elaboración y aprobación..... 5**
- 5. Historial de cambios 5**

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-00
		Revisión:	00
		Página:	3 de 5

1. Objetivo

Hacer una propuesta de seguridad para los activos mencionados y utilizados en el proyecto del segundo parcial, para tener planes de contingencia en caso de que ocurriera algún imprevisto

2. Alcance

Aplicable para todos los activos críticos del documento de catálogo de infraestructura crítica

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-00
		Revisión:	00
		Página:	4 de 5

3. Propuesta de seguridad

3.1. Id de los activos

Id. Activo	Nombre o servicio
1	Instancia Lightsail Base de Datos
2	Contenedor Docker Base de Datos
3	Instancia Lightsail – Web1
4	Contenedor Web 1
7	Instancia Lightsail – API
8	Contenedor API
10	Firewall de Base de Datos
11	Firewall de Web
12	Firewall de API

1, 3, 7 Instancias Lightsail

- Establecer procesos de actualización del sistema que esté corriendo en la instancia de Lightsail
- Establecer proceso de creación de snapshots
- Restringir acceso a una sola IP
- Implementar un esquema de redundancia por fallos de servicio interrumpido
- Establecer política de monitoreo

2 Contenedor Base de Datos

- Establecer procesos de actualización
- Permitir la conexión de diversas direcciones IP
- Establecer un sistema de respaldos y redundancia
- Establecer política de monitoreo

4 Contenedor Web

- Establecer una política de mantenimiento
- Establecer política de monitoreo
- Restringir acceso de diversas direcciones IP

8 Contenedor API

- Establecer una política de mantenimiento
- Establecer política de monitoreo

	CATÁLOGO DE INFRAESTRUCTURAS CRÍTICAS	Código:	TI-00
		Revisión:	00
		Página:	5 de 5

- Restringir acceso de diversas direcciones IP

10, 11, 12 Firewalls

- Habilitar únicamente los puertos utilizados
- Actualización constante de políticas
- Política de hardening

4. Elaboración y aprobación

Nombre y Cargo	Fecha	Rol
Juan Carlos López Villajuana	18-12-20	Documentador

5. Historial de cambios

Revisión	Descripción del cambio	Responsable	Fecha
01	Creación de documento	Juan Carlos López Villajuana	18-12-20