



Universidad Modelo
Ingeniería en desarrollo de tecnología y software

Sistemas Multidimensionales

Propuesta de seguridad

Profesor:

Alfredo José Bolio Domínguez

Alumnos:

Jesús Silva Marentes

Fecha:

18/12/2020

Objetivo	2
Propuesta	2

Objetivo

Propuesta con fines de seguridad para todos los activos tecnológicos que se mencionan en este documento.

Propuesta

Contenedor e instancia de la base de datos:

- Establecer Roles
- Mantenimiento y monitoreo continuo
- Limitar el acceso a un puerto desde cierta instancia (Instancia de la API)
- Usar DNS
- Utilizar respaldos y espejos

Contenedor e instancia WEB

- Analizar el código y mantener actualizado para disminuir las vulnerabilidades que puedan haber.
- Monitoreo
- Usar DNS
- Limitar el acceso mediante el firewall
- Limitar el acceso a la instancia a las personas que trabajan en la misma

Contenedor e instancia API

- Analizar el código y mantener actualizado para disminuir las vulnerabilidades que puedan haber.
- Monitoreo
- Usar DNS
- Limitar el acceso mediante el firewall
- Limitar el acceso a la instancia a las personas que trabajan en la misma
- tener varias instancias de API

Balanceador de cargas

- Crear reglas en el firewall integrado
- Activar SSL
- Asignar el balanceador en la misma zona que se encuentra la instancia

- Que solo tenga acceso a aws el encargado de la infraestructura