

Extra Ordinario Administración de base de datos

Tomando como base la normativa de seguridad de información ISO-27001 y las recomendaciones por NIST y CIS, se deberá elaborar la descripción de los puntos indicados a continuación que se consideran la implementación de los controles que cumplen con respaldos e integridad de base de datos.

- **Gestor de Base de Datos:** Describir el tipo de configuración del gestor de base de datos MariaDB, se recomienda usar Docker y explicar el archivo docker-compose.yml.
- **Proceso de respaldo:** Describir e indicar el proceso para respaldo de la base de datos. Se deberá incluir el comando a usar. Se deberá anexar el comando de automatización (cronjob).
- **Bitácoras:** Describir como se realizarán las bitácoras de la base de datos.
- **Registro de auditoría (Logs):** Indicar los registros de auditoría a analizar y cada cuando se realizará esta actividad como objetivo de evitar que un evento de seguridad se convierta en un incidente de seguridad.

El documento a entregar deberá tener (usar el formato Política de respaldos.docx):

1. Encabezado:
 - a. Nombre de documento
 - b. Código
 - c. Número de revisión
2. Numeración de páginas (Puede ir en el encabezado)
3. Objetivo.
4. Alcance.
5. Contenido (el indicado en los puntos anteriores).
6. Referencias: Se deberá incluir referencias de donde han basado su propuesta. Ejemplo, para el proceso de respaldos, usar como referencia el enlace oficial del proceso de MariaDB para respaldos. Estas referencias deberán seguir el formato APA.
7. Historial de elaboración y creación.
8. Historial de cambios.

Evaluación:

- 25 puntos para cada inciso.
- Se tomará en cuenta buena redacción, ortografía y presentación. Recuerda que se debe redactar de forma clara usando los términos tecnológicos necesarios con sus definiciones en el mismo archivo.
- La fecha y hora límite de entrega es el 28 de Enero a las 9:00 p.m.