

Auto-Evaluacion

Federico Polidoro

April 8, 2025

Contents

1	¿Qué tareas realiza un DBA en una empresa mediana o grande?	1
1.1	Rta	1
2	¿Por qué es importante el mantenimiento preventivo en una base de datos?	2
2.1	Rta	2
3	¿Qué habilidades técnicas debe tener un buen DBA?	2
3.1	Rta	3
4	¿Qué decisiones toma un DBA en relación con la seguridad de los datos?	3
4.1	Rta	3
5	Imaginá que sos el/la DBA de un sistema crítico de salud.	3
5.1	Rta	3

1 ¿Qué tareas realiza un DBA en una empresa mediana o grande?

Mencioná al menos 5 tareas clave que le corresponden a un administrador de base de datos.

1.1 Rta

se encarga de:

- Diseñar las tablas y consultas que se hacen a la base de datos.
- Garantiza que la base de datos mantenga integridad.
- Se encarga de que la base de datos opere utilizando los recursos necesarios.
- Realiza copias de seguridad o configura la realización de copias de seguridad automáticas de la base de datos.
- Se encarga de que la base de datos siga normas de seguridad (ej, ISO 27001).

2 ¿Por qué es importante el mantenimiento preventivo en una base de datos?

Explicá con tus palabras qué implica hacer mantenimiento y qué riesgos se podrían evitar.

2.1 Rta

Realizar mantenimiento podría implicar:

- Revisar los logs de la base de datos para detectar potenciales actores maliciosos con acceso a la información.
- Revisar la integridad del medio de almacenamiento donde opera la base de datos.
- Revisar que no se quede sin almacenamiento el servidor.

Esto podría evitar:

- Pérdidas de información.
- Que la base de datos sea comprometida.
- Caídas en el servicio donde la base de datos se encuentra operacional.

3 ¿Qué habilidades técnicas debe tener un buen DBA?

Listá al menos 3 conocimientos o competencias técnicas necesarias, y explicá brevemente por qué.

3.1 Rta

1. Un DBA debe tener conocimiento sobre “Normalización de Bases de Datos”.
2. Conocer el tipo de base de datos y/o la base de datos que utiliza el empleador.
3. Tener conocimiento sobre el lenguaje de queries utilizado por la base de datos.

4 ¿Qué decisiones toma un DBA en relación con la seguridad de los datos?

Dá ejemplos de medidas que podría aplicar.

4.1 Rta

Realizar copias de seguridad y restringir el acceso de cada usuario con permisos que tengan sentido para su caso de uso (no le das permiso de dropear tablas a un cajero).

5 Imaginá que sos el/la DBA de un sistema crítico de salud.

¿Qué aspectos serían prioritarios en tu trabajo diario y por qué? (Pensá en seguridad, disponibilidad, integridad, backups, etc.)

5.1 Rta

Es prioritaria la disponibilidad de los datos ante el personal médico, ya que, estos necesitan acceso rápido a la historia médica del cliente. Esto les facilita determinar qué medicamento pueden o no tomar en base a si tienen alguna patología que no les permita consumirlo.

Igualmente importante es la integridad y backups, es debido a estos, que se considera viable almacenar la información de cada paciente a largo plazo