

Lista de Chequeo - Validación de Copia de Restauración de Copia de Seguridad

Nuestro objetivo es verificar que la restauración de la base de datos MySQL, realizada a partir de un respaldo (backup), se haya llevado a cabo de forma correcta, completa y segura. Esto incluye validar la integridad de los datos, la estructura de las tablas, los usuarios, permisos y objetos del sistema, asegurando así que la base de datos se encuentra operativa y en condiciones óptimas conforme a las políticas de respaldo establecidas.



Verificación

Resultado / Evidencia

- | | | |
|---|---|---|
| ☑ | Confirmar que el archivo .sql o .dump de respaldo es el correcto y actualizado | Se verificó el nombre del archivo, su marca d tiempo y tamaño antes de restaurarlo. |
| ☑ | Verificar que el proceso de restauración se completó sin errores. | Se ejecutó el comando MySQL base datos <code>datos20250522_9-35.sql</code> sin errores reportados |
| ☑ | Comprobar la integridad de los datos restaurados con respecto a los datos originales. | Se validaron registros clave y conteo de datos por tabla, coincidiendo con la base original. |
| ☑ | Validar que las tablas y relaciones de la base de datos están completas. | Se inspeccionaron las relaciones con claves foráneas y se comprobó su integridad. |
| ☑ | Realizar pruebas de funcionalidad sobre la base de datos restaurada. | Se realizaron pruebas de inserción, edición, eliminación y lectura (CRUD). |
| ☑ | Documentar el proceso de restauración en el log del proyecto. | Se registró la fecha, responsable, método utilizado y resultado fi |

<input type="checkbox"/>	Revisar los registros de errores de MySQL para descartar fallos	Se revisó el archivo sin errores encontrados.
<input checked="" type="checkbox"/>	Verificar que los usuarios y permisos se hayan restaurado correctamente.	Se confirmaron roles y accesos mediante <code>SELECT * FROM mysql.user;</code>
<input checked="" type="checkbox"/>	Confirmar que el archivo .sql es actual y válido	Se validó el tamaño, fecha y contenido estructural del archivo.
<input checked="" type="checkbox"/>	Validar que las vistas, procedimientos y funciones fueron restaurados.	Verificado mediante <code>SHOW PROCEDURE STATUS;</code> y ejecución de pruebas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Comprobar que los triggers (<code>SHOW TRIGGERS;</code>) están activos.	Ejecutaron correctamente durante pruebas con tablas que los contienen.
<input type="checkbox"/>	Verificar la integridad referencial de las claves foráneas	No se detectaron violaciones en relaciones entre tablas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Confirmar codificación en todas las tablas.	Confirmado mediante <code>SHOW CREATE TABLE nombre_tabla;</code>
<input checked="" type="checkbox"/>	Probar conectividad desde aplicaciones (web, API, móvil).	Las apps se conectaron y operaron sin problemas.
<input checked="" type="checkbox"/>	Validar operaciones básicas desde el sistema.	Todas las funciones operativas tras restauración (login, consultas, inserciones).
<input checked="" type="checkbox"/>	Revisar los índices (<code>SHOW INDEX FROM tabla</code>) por tabla.	Se confirmaron y están activos con base al diseño original.

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Comparar conteo total de registros por tabla. | Los conteos <code>SELECT COUNT(*)</code> son coherentes con los datos originales. |
| <input checked="" type="checkbox"/> | Generar respaldo posterior a la restauración como punto de control. | Backup generado y almacenado tras la validación completa. |