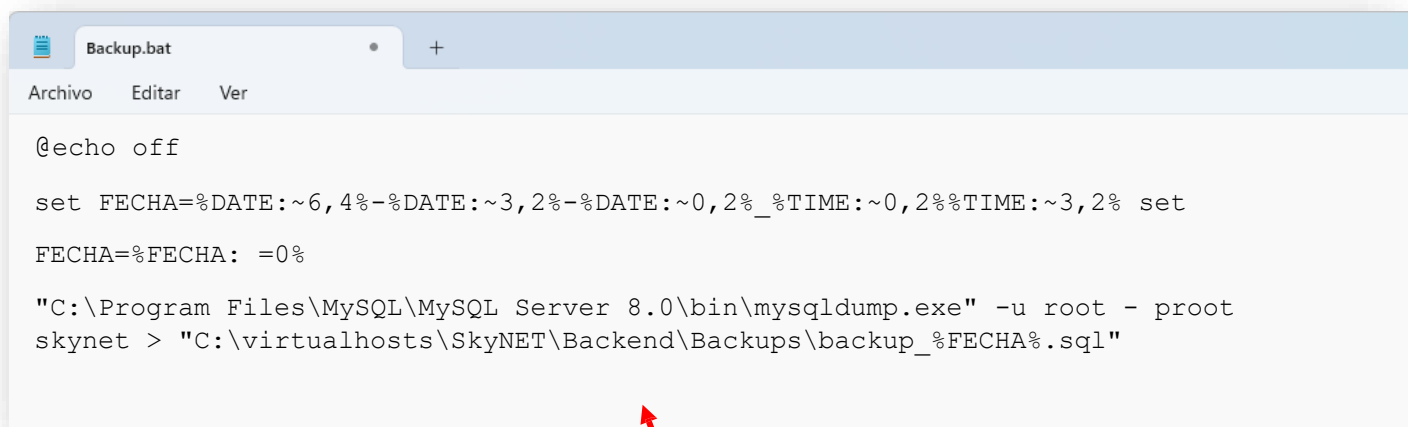


BACKUP AUTOMATICO BASE DE DATOS EN WINDOWS

Contenido

Creamos el archivo .bat del backup	2
Programador de tareas	2
Crear tarea	3
Configuración General.....	3
Configuración Desencadenadores	4
Configuración Acciones	4

Creamos el archivo .bat del backup.



```
@echo off

set FECHA=%DATE:~6,4%-~DATE:~3,2%-~DATE:~0,2%_%TIME:~0,2%%TIME:~3,2% set
FECHA=%FECHA: =0%

"C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqldump.exe" -u root -p root
skynet > "C:\virtualhosts\SkyNET\Backend\Backups\backup_%FECHA%.sql"
```

Ilustración → Archivo Backup

Crearemos el archivo ejecutando el bloc de notas como administrador para que se guarde correctamente.

@echo off → Oculta los comandos mientras se ejecuta el script, para que solo veas el resultado final.

set FECHA=%DATE:~6,4%-~DATE:~3,2%-~DATE:~0,2%_%TIME:~0,2%%TIME:~3,2%

| -> Crea un nombre para el archivo de backup con la fecha y hora actual.

set FECHA=%FECHA: =0% → Arregla un problema con las horas. Si la hora es antes de las 10 AM (como 9:30), le pone un cero delante (09:30).

"C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin\mysqldump.exe" -u root -p root skynet > "C:\virtualhosts\SkyNET\Backend\Backups\backup_%FECHA%.sql"

| -> Ejecuta el mysqldump para realizar el backup con el usuario root, contraseña de ese usuario, nombre de la base de datos y la ruta donde quiero que se guarde el backup con la el nombre "backup_fechayhora.sql"

Programador de tareas.

En la barra de búsqueda de Windows buscaremos "Programador de tareas" y entraremos



Ilustración 1 --> Programador de tareas en la barra de búsqueda de Windows

Crear tarea

Dentro del Programador de tareas en la barra lateral derecha daremos a la opción “Crear tarea...”

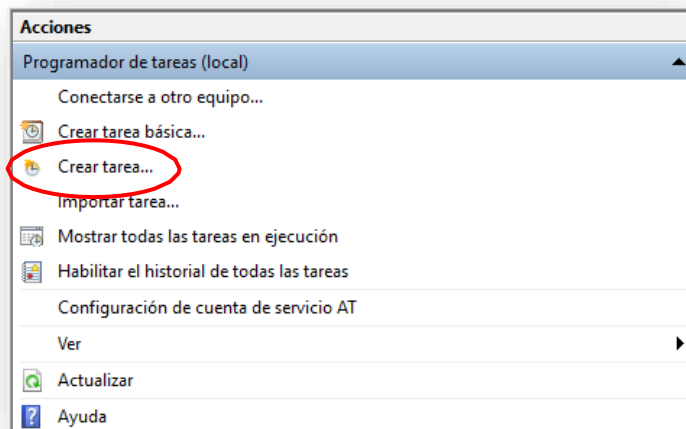
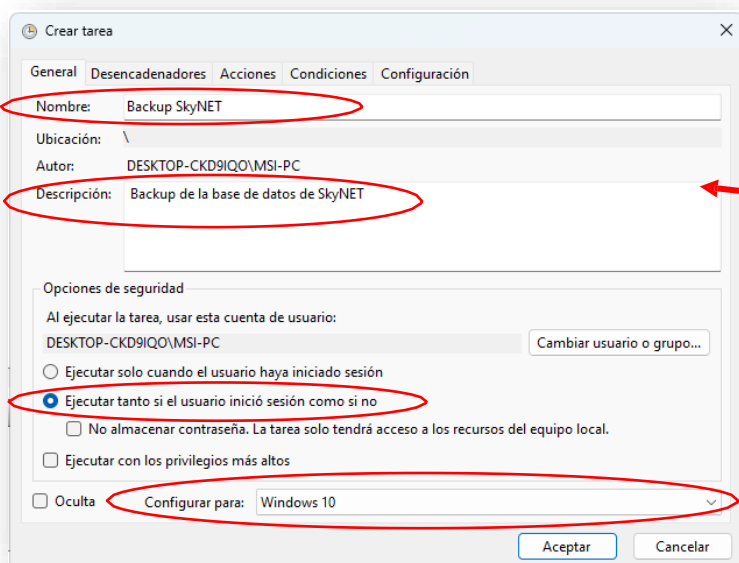


Ilustración 2 --> Programador de tareas / Crear tarea...

Configuración General



Aquí configuraremos los ajustes generales de la tarea.

Nombre → Nombre de la tarea.

Ubicación y Autor → La dejamos por defecto.

Descripción → Si se quiere.

Activar “Ejecutar tanto el usuario inició sesión como si no”

Configurar para → Windows 10 (Aunque se tenga Windows 11 funciona igual).

Ilustración 3 --> Configuración General de la tarea (Backup)

Configuración Desencadenadores

Nuevo desencadenador

Iniciar la tarea: Según una programación

Configuración

☐ Una vez

☐ Diariamente

☒ Semanalmente

☐ Mensualmente

Inicio: 01/05/2025 3:00:00 Sincronizar zonas

Repetir cada: 1 semanas en:

☐ Domingo ☐ Lunes ☐ Martes ☐ Miércoles

☐ Jueves ☐ Viernes ☒ Sábado

Configuración avanzada

☐ Retraso máx. (retraso aleatorio): 1 hora

☐ Repetir cada: 1 hora durante: 1 día

☐ Detener todas las tareas en ejecución al final de la duración de repetición

☐ Detener la tarea si se ejecuta durante más de: 3 días

☐ Expiración: 01/05/2026 12:09:39 Sincronizar zonas horaria

☒ Habilitado

Aceptar Cancelar

Entramos en "Desencadenadores".

Aquí configuraremos los ajustes de desencadenador.

Iniciar tarea lo dejamos en "Según una programación".

Cuando quieras hacer se ejecute la tarea → En este caso el Backup se realizará cada semana los sábados a las 03:00.

La opción "Habilitado" está activada.

Ilustración 4 --> Configuración para cuando se ejecutará la tarea (Backup)

Configuración Acciones

Nueva acción

Especifique la acción que debe realizar esta tarea.

Acción: Iniciar un programa

Configuración

Programa o script:

C:\proyecto\backup\Backup.bat Examinar...

Agregar argumentos (opcional):

Iniciar en (opcional):

Aceptar Cancelar

Entramos en "Acciones".

Acción → dejaremos "Iniciar un programa"

Programa o script → Asignamos la ruta donde está el archivo .bat de Backup.

C:\virtualhosts\SkyNET\Backend\Backups\Backup.bat

Lo demás es opcional.

Ilustración 5 --> Configuración de que programa/script queremos que se ejecute