

***Contenido***

1. **INTRODUCCIÓN** …………………………………………………………………………………………………………… 1

2. **OBJETIVO** ……………………………………………………………………………………………………………....…… 1

3. **MIGRACIÓN** ………………………………………………………………………………………………………………… 2

3.1. Backup base de datos.

3.2. Automatizar el Backup mediante el Programador de Tareas de Windows.

***1.INTRODUCCIÓN.***

En este archivo se mostrará el uso de un Backup del proyecto que se elaborará con la finalidad de tener una copia de seguridad que te permitirá no perder información.

Este backup se debe ajustar a las prioridades del grupo para un buen acoplamiento con las exigencias del proyecto.

El backup radica en que todos los dispositivos de almacenamiento masivo de información tienen –aunque sea mínima- la posibilidad de fallar, por lo tanto, tener una copia de seguridad de la información es necesario, ya que la probabilidad de que dos dispositivos presentes fallas, es mucho menos probable.

***2****.* ***Objetivo****.*

* El backup nos permite estar tranquilos de que la información puede recuperarse en caso de que los equipos o las aplicaciones se dañen.
* Porque cuando se realiza validación de sistemas computarizados o validación de software se requiere.

***3.Backup****.*

## . Backup base de datos

Para el backup de la base de datos se creará una tarea automática mediante el programador de tareas el cual ejecutará un archivo bat.

A continuación, los pasos a seguir:

Crear en la ruta C:\wamp64\ la carpeta Backup\_bitacora

Creamos un archivo en el bloc de notas y lo guardamos como *backup.bat*que será el archivo ejecutable que hará el backup de la base de datos.

Pondremos las siguientes sentencias para realizar el backup:

echo off

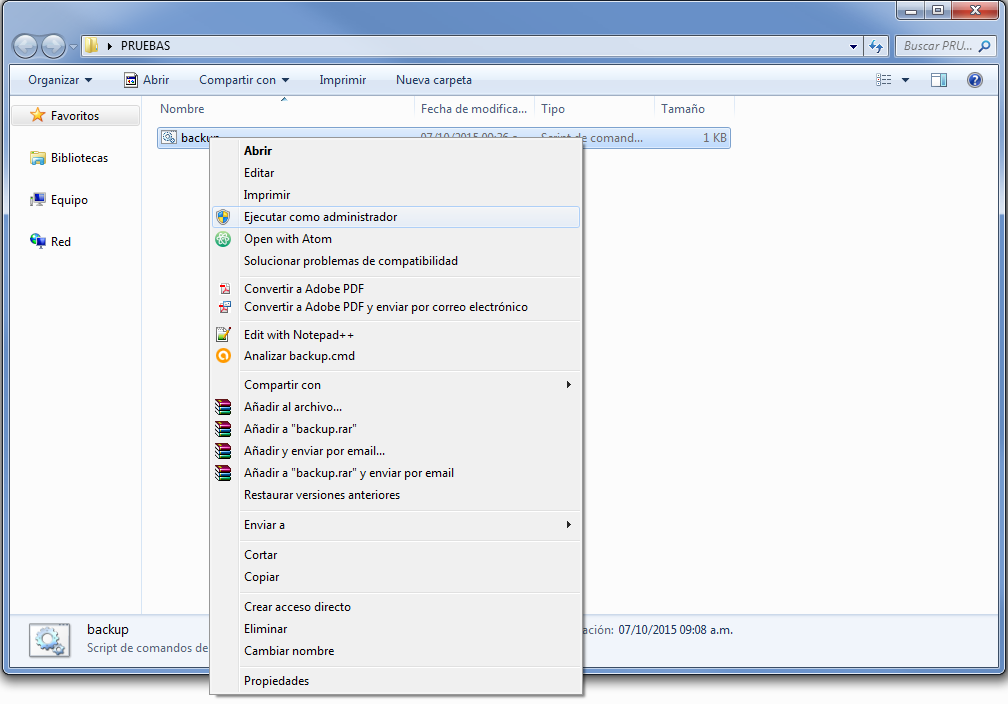
set FECHA=%date:/=-%

echo %FECHA%

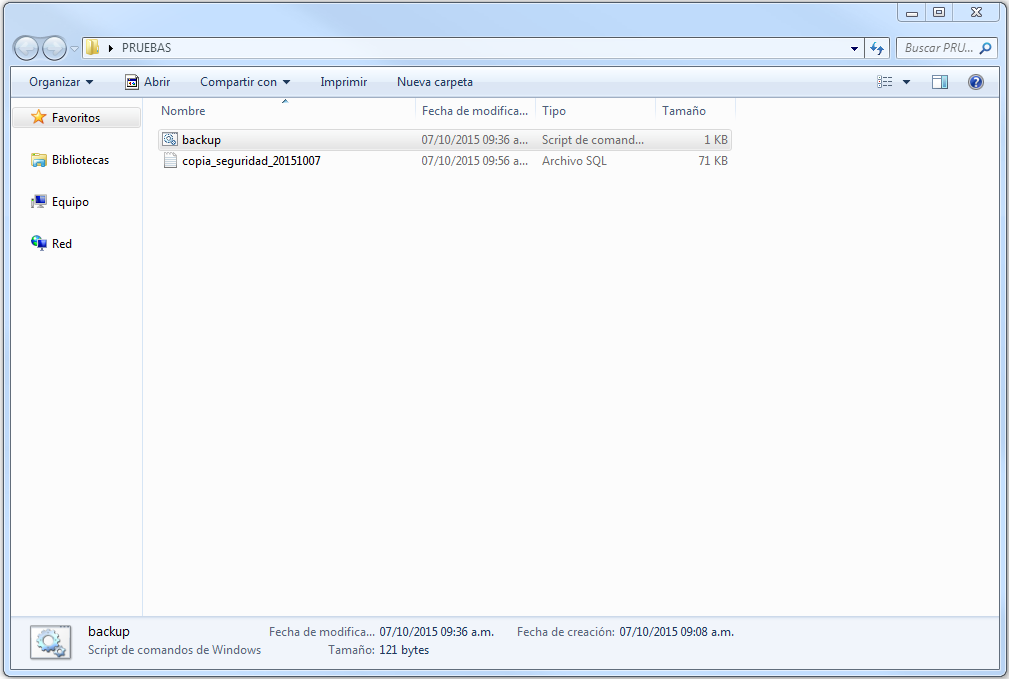
cd C:/wamp64/bin/mysql/mysql5.7.31/bin

mysqldump --user=bitacora --password=\*b1t4c0r4\* bitacora>"C:/wamp64/backup\_bitacora/backup\_%FECHA%.sql"

Hacemos una prueba del archivo ejecutandolo como administrador



Si todo marcha bien se creará el backup de la base de datos.

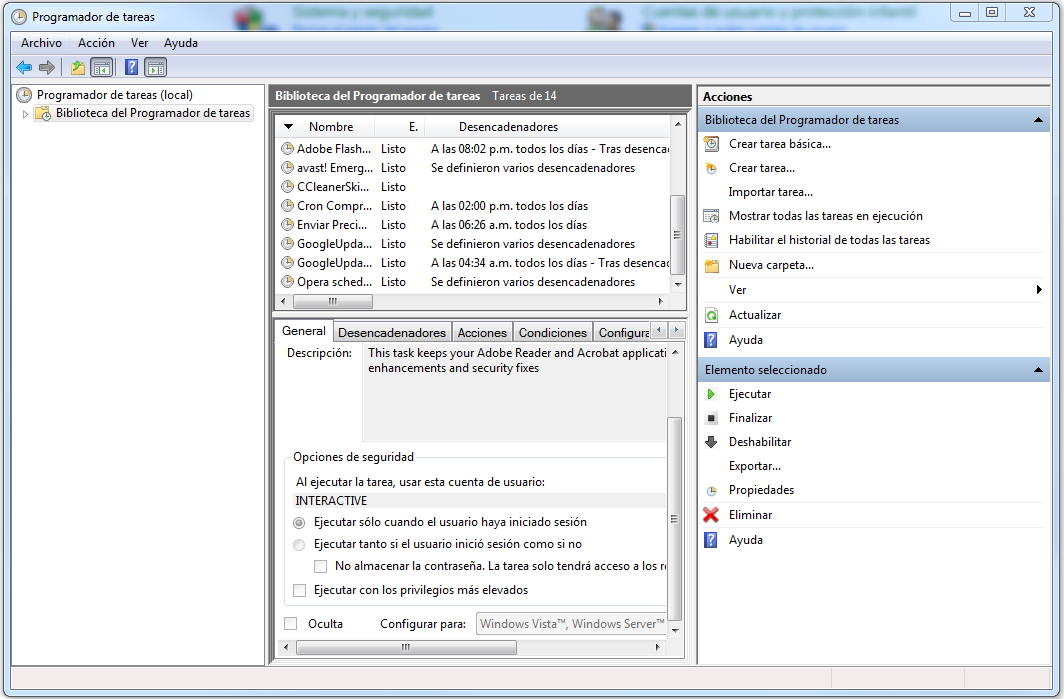


## . Automatizar el Backup mediante el Programador de Tareas de Windows

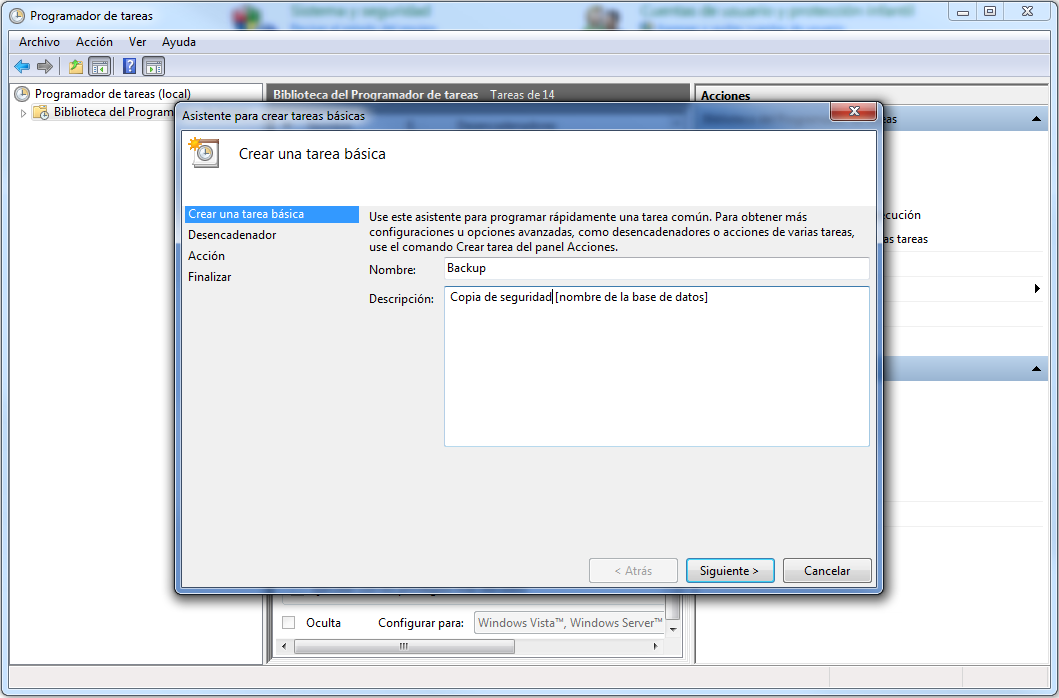
En Windows podemos encontrar el programador de tareas donde crearemos una tarea básica a la cual aplicaremos un nombre, una frecuencia de uso e iniciaremos un programa donde le adjuntamos el archivo backup.bat que creamos anteriormente.  
De esta forma se haría el backup automáticamente con la frecuencia que queramos (diariamente, semanalmente, al iniciar el equipo, etc.).

Vamos al menú de inicio y buscamos *Programador de tareas*y lo abrimosInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

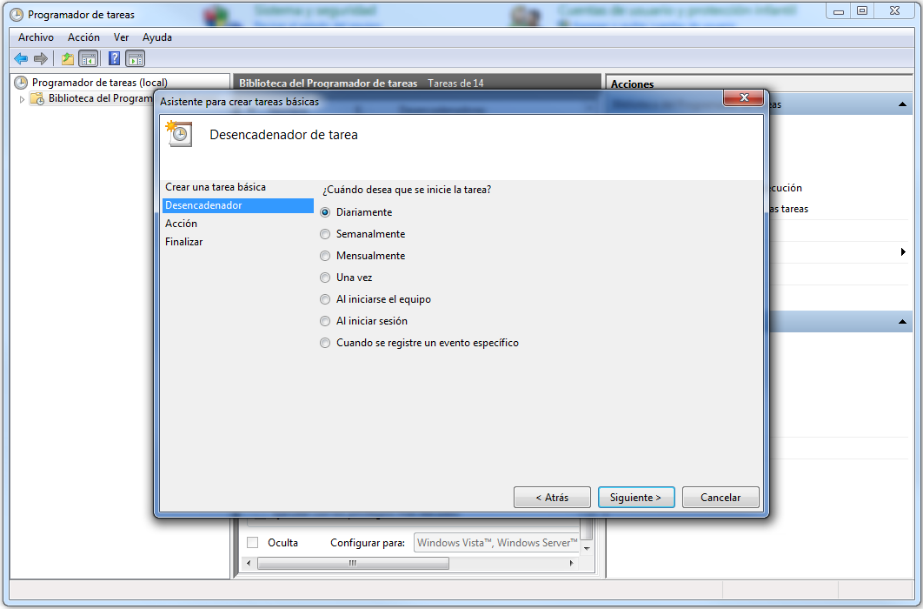
Descripción generada automáticamente

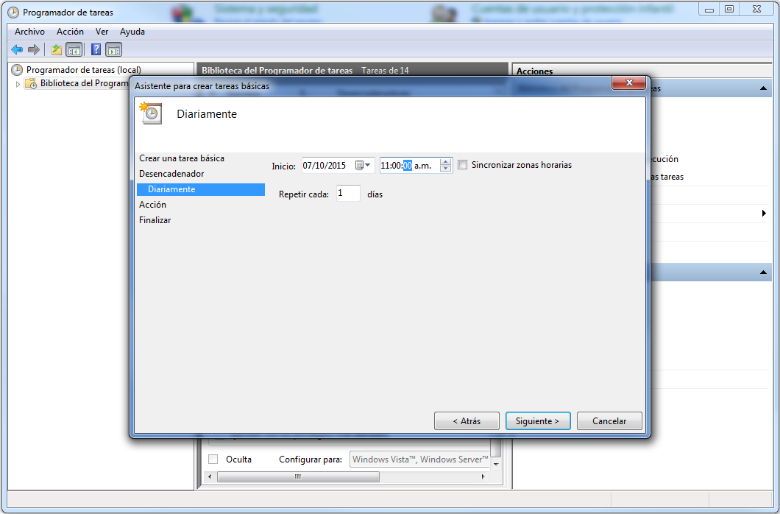
Una vez en el *Programador de tareas* nos vamos a *Crear tarea básica.*

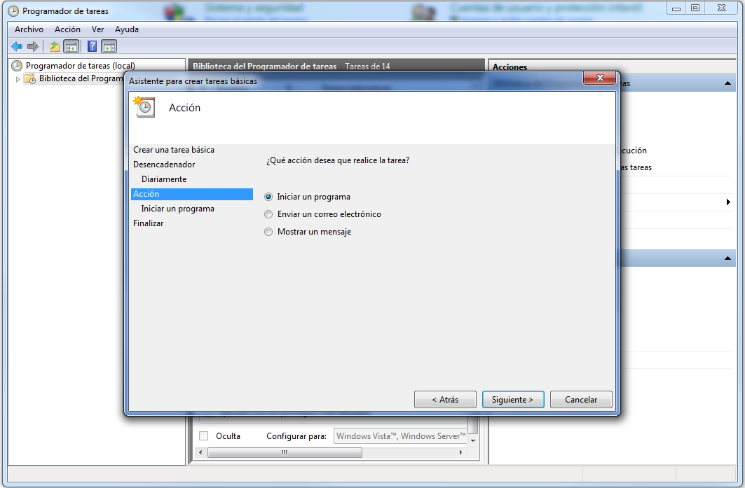
Se abrirá una ventana llamada *«Asistente para crear tareas básicas»*, aquí daremos el nombre a la tarea que queremos dejar programada con una pequeña descripción (este último es opcional).



Seleccionamos cada cuando deseamos que se ejecute la tarea programada.

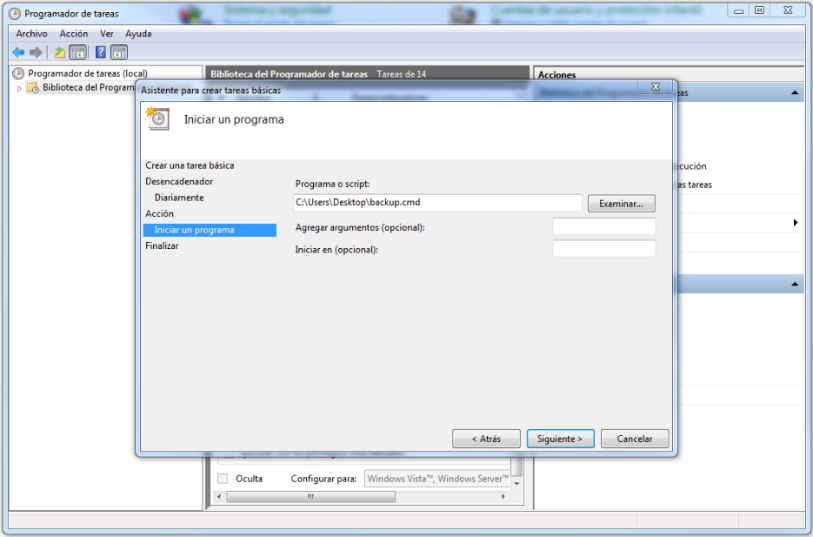


Elegimos la fecha de inicio y la hora que se ejecutará diariamente la tarea programada, si es para realizar backups de base de datos (nuestro caso) es recomendable que sea en un horario en que no haya mucho tráfico en el sitio.

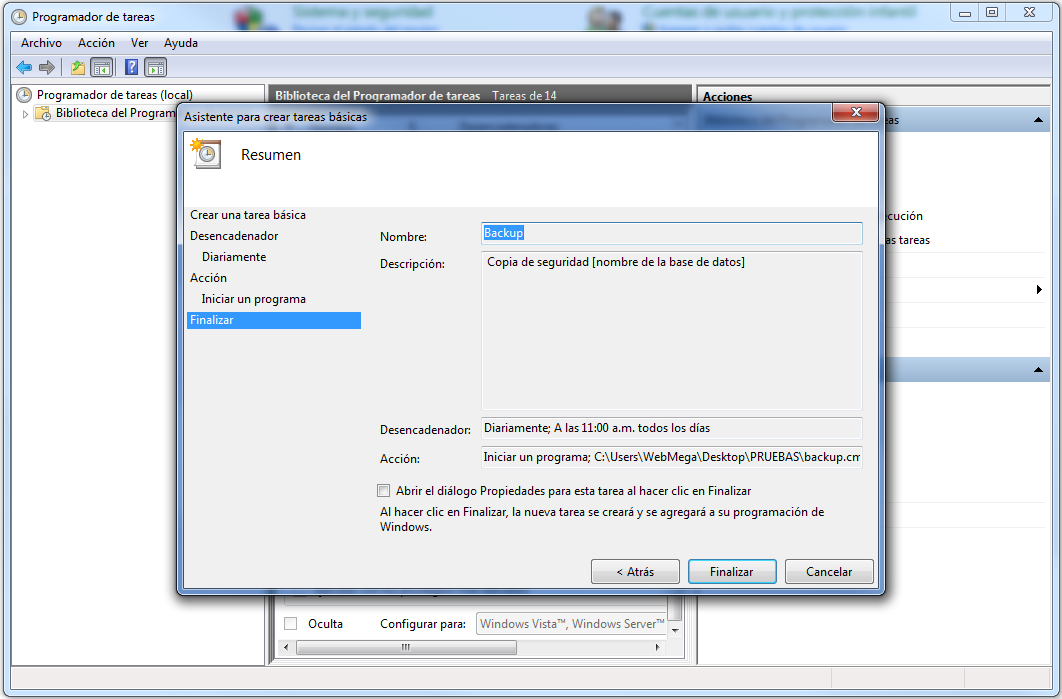


Ahora seleccionaremos la acción que va a realizar la tarea, en nuestro caso ejecutará un programa (Iniciar un programa).

En esta sección indicaremos la ruta donde se encuentra nuestro Script (archivo backup.bat).



Por último y para finalizar nos muestra un resumen de la tarea que acabamos de programar.



Ya para terminar podemos visualizar el backup del proyecto realizado correctamente.

