GIT PULL AUTOMATICO

Contenido

[**Objetivo** 3](#_Toc211898164)

[**Alcance del proyecto** 3](#_Toc211898165)

[**Enlace de acceso** 3](#_Toc211898166)

[**Requerimientos del sistema** 3](#_Toc211898167)

[**~~Descripción del sistema~~** 3](#_Toc211898168)

[**~~Justificación teórica del diseño~~** 3](#_Toc211898169)

[**Detalle de configuración** 3](#_Toc211898170)

[**Desarrollo del proyecto** 4](#_Toc211898171)

[1 – Clonar el repositorio 4](#_Toc211898172)

[2 – Programar la tarea 4](#_Toc211898173)

[3 – Compartir carpeta 6](#_Toc211898174)

[**~~Recomendaciones finales~~** 7](#_Toc211898175)

# **Objetivo**

El objetivo es automatizar el proceso repetitivo de obtener actualizaciones de los repositorios y compartirlos con los usuarios. Por ello se planteo automatizar el proceso mediante un script y una programación de las tareas.

# **Alcance del proyecto**

El proyecto tiene la finalidad de lograr que todos los usuarios tengan acceso a un solo repositorio el cual estará disponible mediante la red para facilitar el acceso y maximizar tiempos.

# **Enlace de acceso**

Puedes acceder al proyecto y una breve documentación mediante este [link](https://github.com/Enmanuel-Miranda/script_git_pull_automatico)

# **Requerimientos del sistema**

* Sistema operativo: Windows 10 o superior
* PowerShell: Versión 5.1 o superior
* Git: Instalado y agregado al PATH del sistema
* Programador de tareas de Windows

# **~~Descripción del sistema~~**

null

**~~Justificación teórica del diseño~~**

null

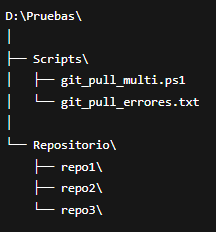
# **Detalle de configuración**

Preparación del entorno

* Instalar Git y verificar que este agregado al PATH
* Confirmar la versión de PowerShell
* Asegurar conectividad a red

Estructura de carpetas

* Scripts: Contiene el script y logs de errores
* Repositorio: guarda los repositorios que serán actualizados



Configuración del script: Partes del código que deben modificarse si cambia la estructura

* $RutaDirectorioBase = "D:\Pruebas\Repositorio"
* $RutaLogErrores = "D:\Pruebas\Scripts\git\_pull\_errores.txt"
* $GitExecutable = "C:\Program Files\Git\cmd\git.exe"

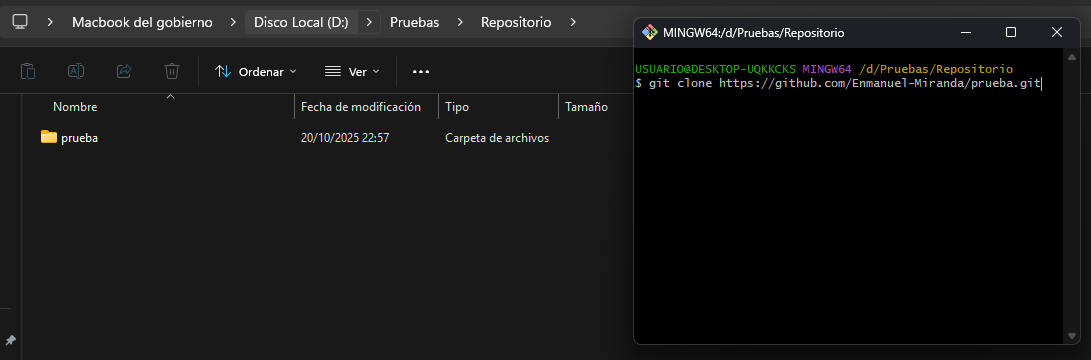
Programación para la tarea automática

* powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File "D:\Pruebas\Scripts\git\_pull\_multi.ps1"

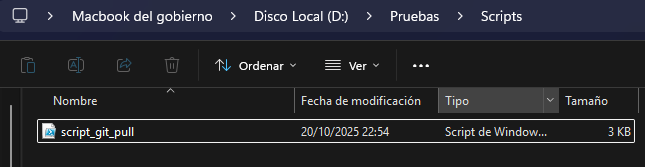
**Desarrollo del proyecto**

## 1 – Clonar el repositorio

Acceder en la ruta de “Repositorios” y clonar el repositorio de su elección utilizando “Git bash”



Acceder a la ruta “scripts” y pegar el script “script\_git\_pull”

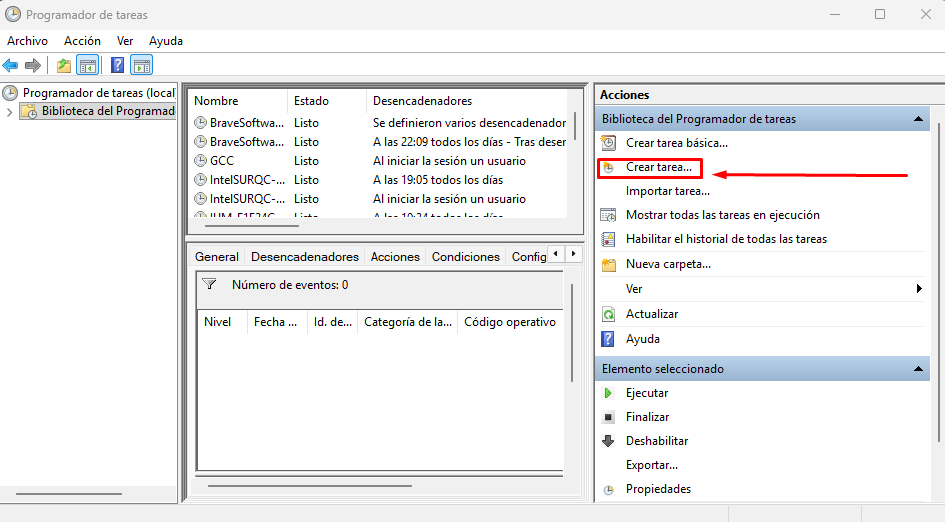


## 2 – Programar la tarea

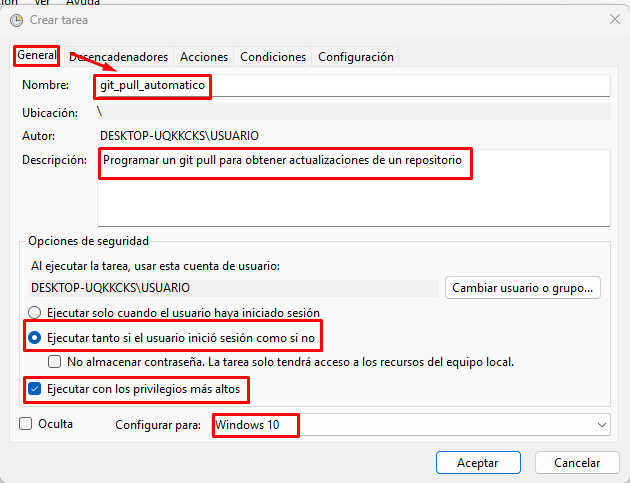
Acceder al “programador de tareas”



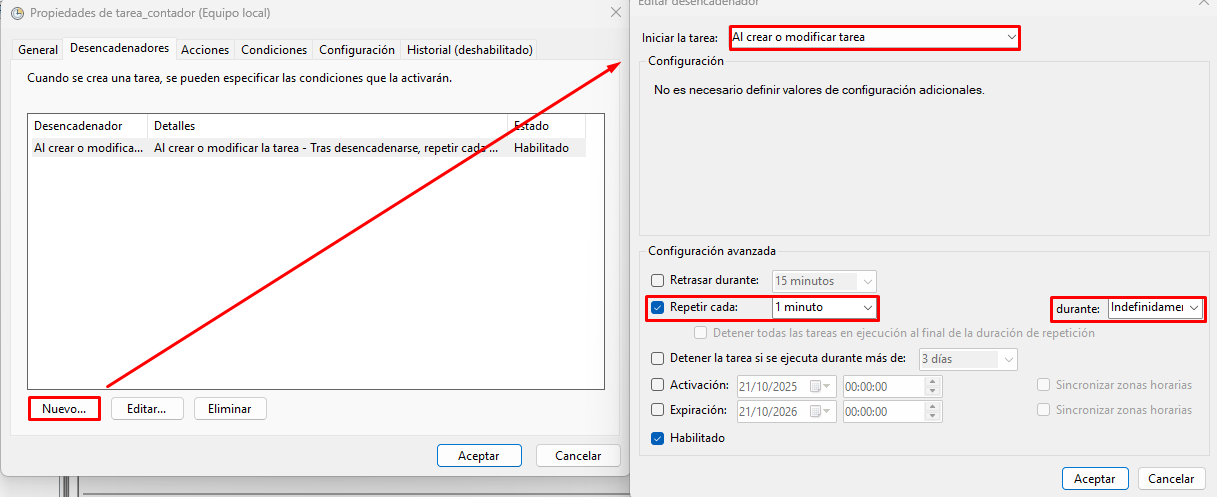
Crear una nueva tarea



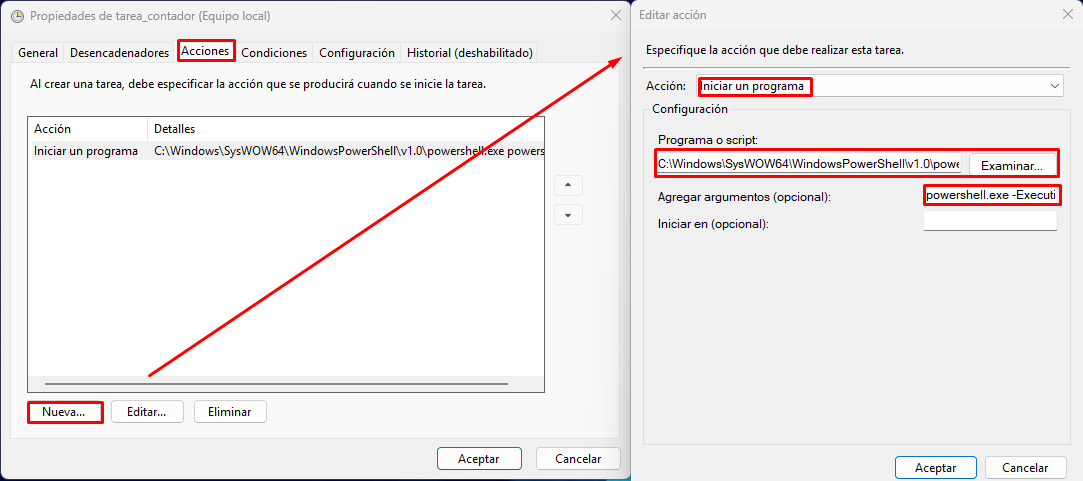
Configurar la sección “General”



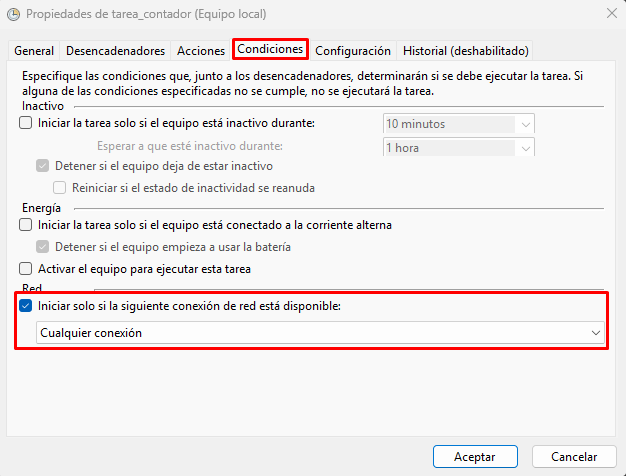
Configurar la sección “Desencadenadores”



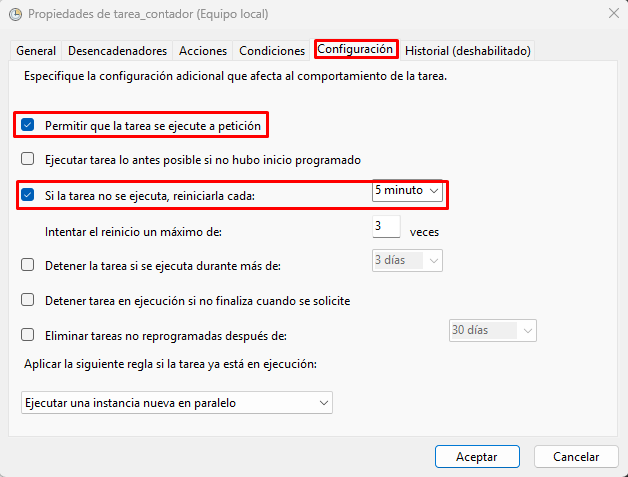
Configurar la acción, el programa a seleccionar es “Powershell” y el argumento con el archivo del script es “powershell.exe -ExecutionPolicy Bypass -File "D:\Pruebas\Scripts\git\_pull.ps1"”



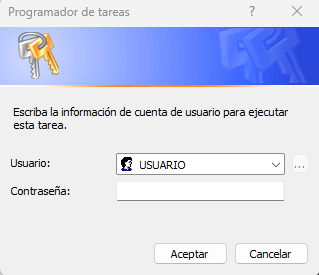
Configuramos la sección de “Condiciones”



Configuramos la sección de “configuración” de la tarea

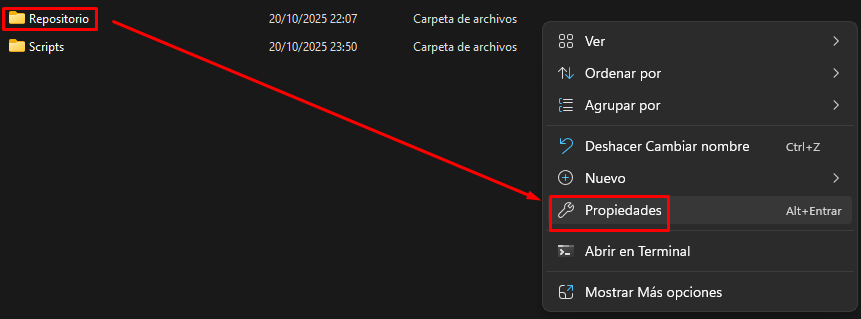


Finalmente damos en aceptar e ingresamos las claves de acceso de la cuenta

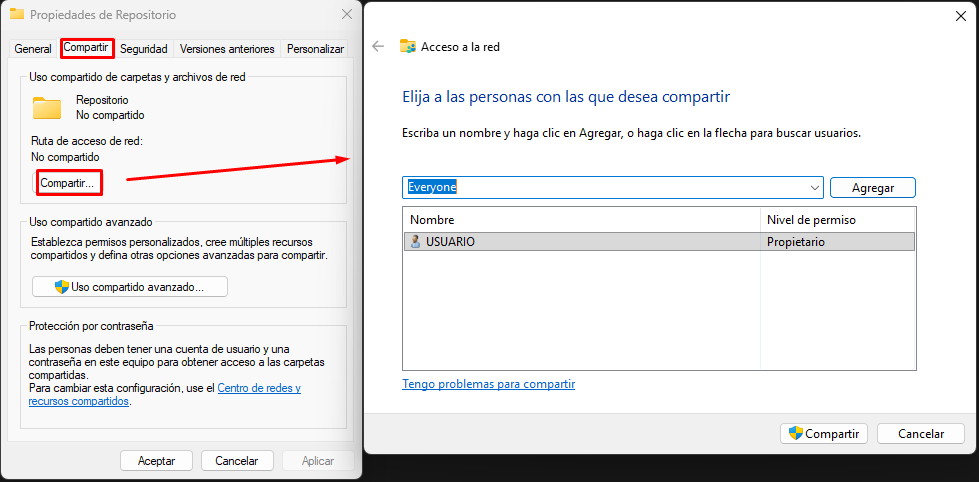


## 3 – Compartir carpeta

Localizarse en la carpeta base y hacer click derecho en “repositorios” e ingresar en propiedades



Dentro de la carpeta acceder a la sección “Compartir” y elegir a los destinatarios y luego dar en aplicar



# **~~Recomendaciones finales~~**