

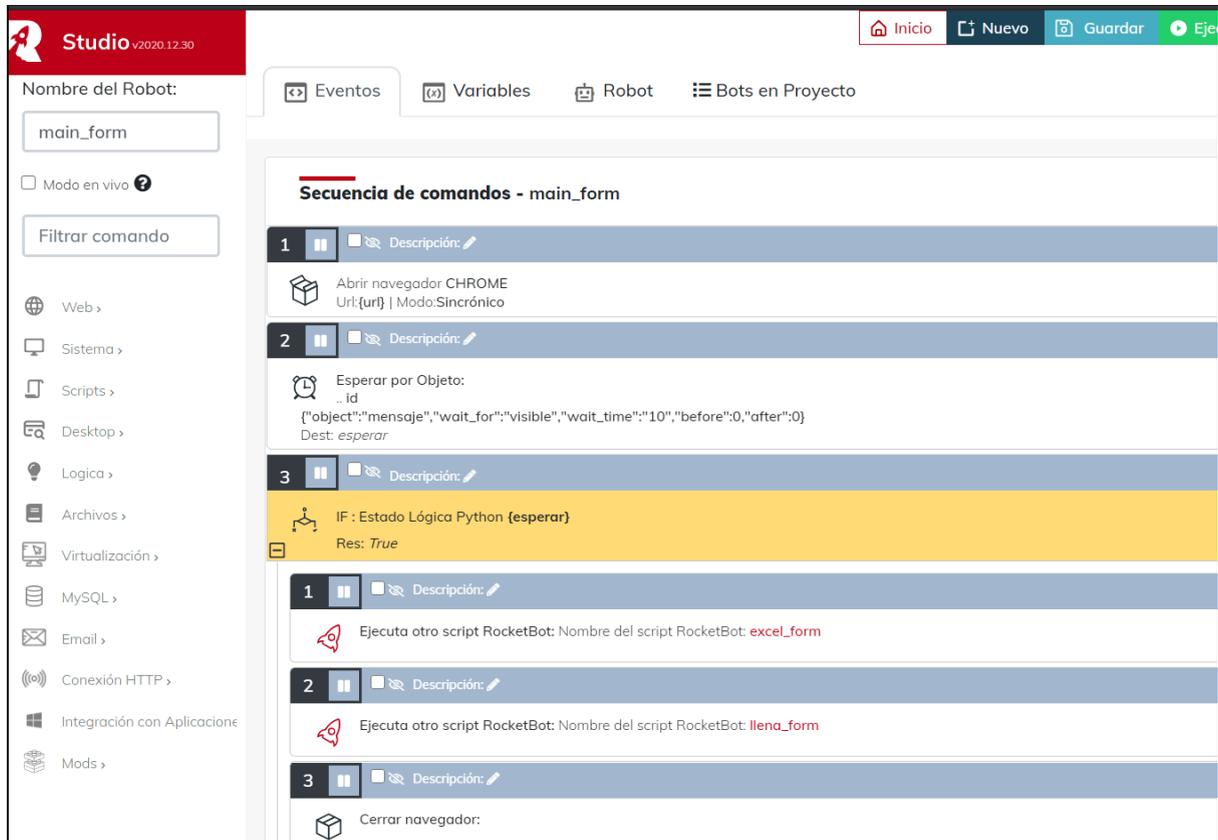


Documentación de Rocketbot Studio

Pasar un Bot a Producción Sin R.O.C

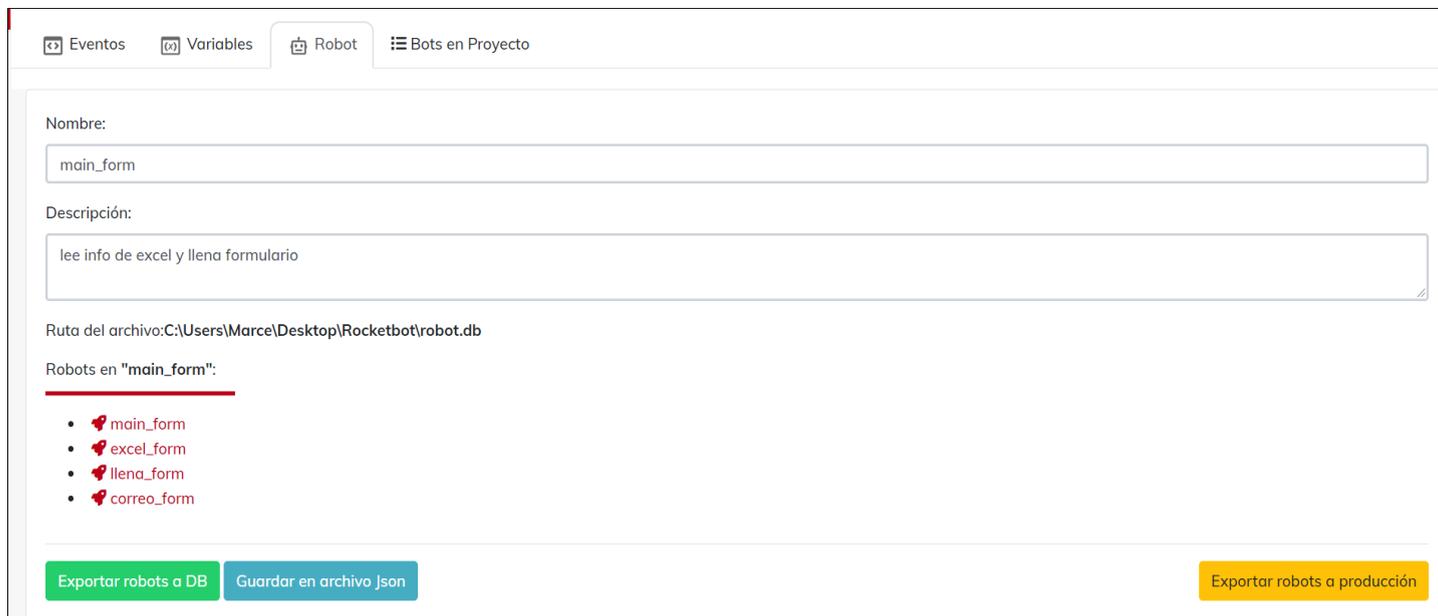
Este documento tiene como finalidad indicar el paso a paso para pasar un Proceso a producción, desde descargar la Base de datos hasta crear una tarea programada para su ejecución.

1. **Abrir robot principal** Cargar en Rocketbot Studio el robot principal (Robot Padre).



2. **Exportar**

Ir a la pestaña “Robot”, nos mostrará todos los bots que conforman nuestro proceso. Debemos seleccionar el botón amarillo “Exportar robots a producción”



Nombre: main_form

Descripción: lee info de excel y llena formulario

Ruta del archivo: C:\Users\Marce\Desktop\Rocketbot\robot.db

Robots en "main_form":

- main_form
- excel_form
- llena_form
- correo_form

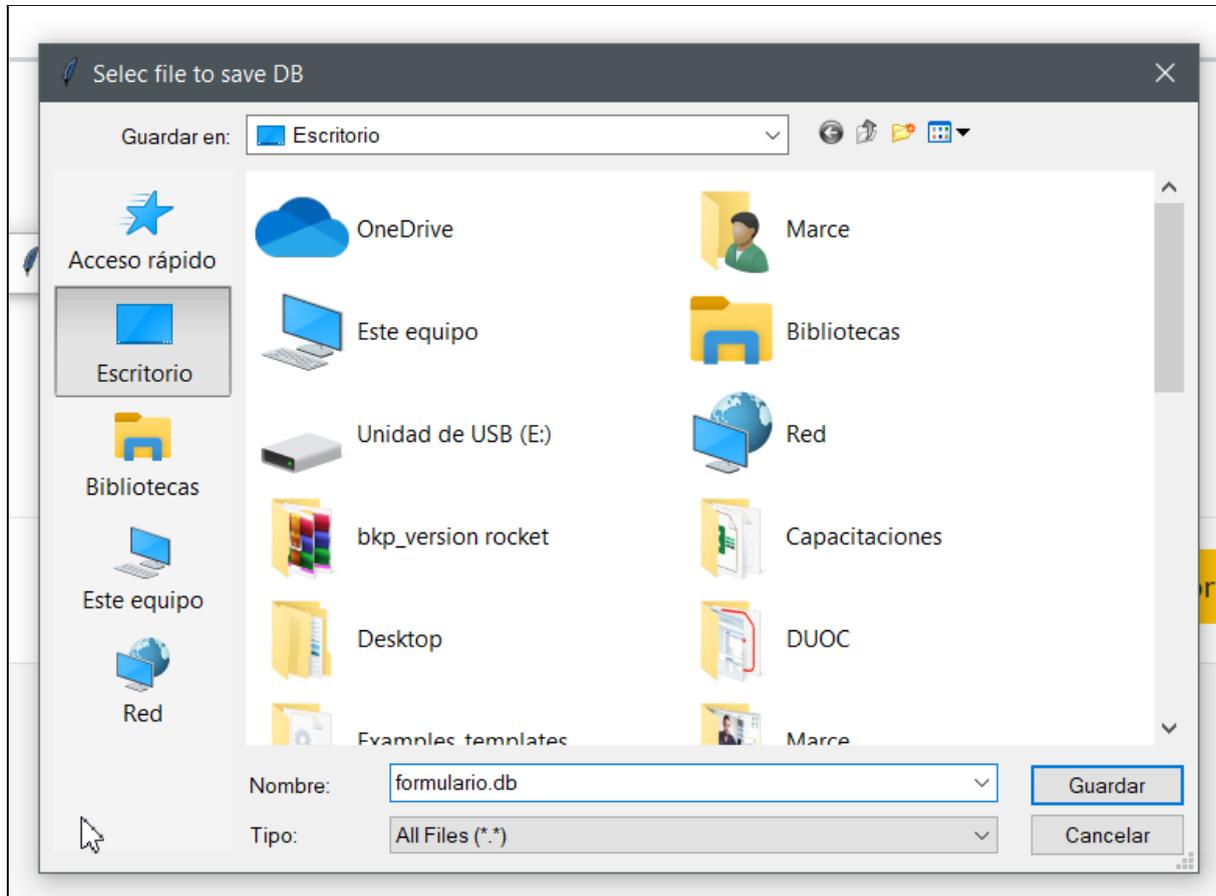
Exportar robots a DB Guardar en archivo Json Exportar robots a producción

Exportar robot y sub-robots a producción

Esta opción encriptará nuestro proyecto y ya no podrá ser cargado en Rocketbot Studio, solo permite la ejecución sin visualizar la información contenida dentro.

Se utiliza la encriptación AES en modo CBC con una clave de 256 bits para el cifrado; utilizando PKCS7 relleno. HMAC usando SHA256 para la autenticación.

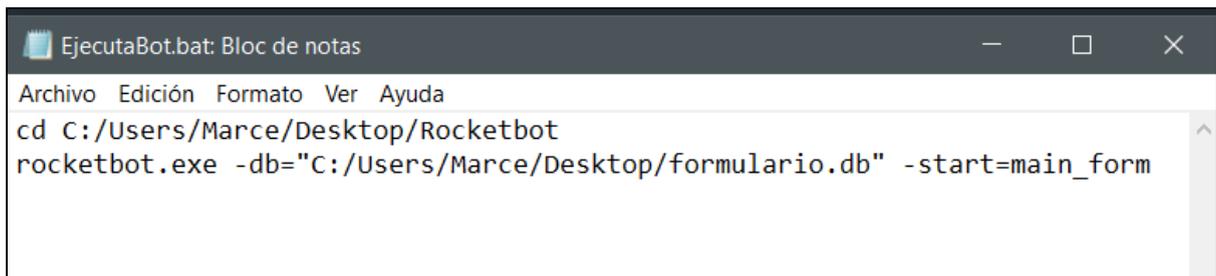
3. **Guardar DB** Aparecerá una ventana de sistema y debemos buscar la ruta donde dejaremos nuestra Base de datos, indicamos un nombre y agregamos la extensión .db.



- 4. Crear archivo .bat** Ya con nuestra BD descargada debemos crear un archivo .bat con la siguiente información:

```
cd C:/ruta/rocketbot  
rocketbot.exe -db=ruta_BD -start=nombre_del_robot
```

Archivo ejemplo:



```
EjecutaBot.bat: Bloc de notas  
Archivo Edición Formato Ver Ayuda  
cd C:/Users/Marce/Desktop/Rocketbot  
rocketbot.exe -db="C:/Users/Marce/Desktop/formulario.db" -start=main_form
```

5. Ejecutar con doble click

Ahora podemos ejecutar nuestro proceso simplemente dando doble click en el archivo.bat sin la necesidad de abrir Rocketbot Studio.

```
C:\Users\Marce\Desktop>cd C:/Users/Marce/Desktop/Rocketbot
C:\Users\Marce\Desktop\Rocketbot>rocketbot.exe -db="C:/Users/Marce/Desktop/formulario.db" -start=main_form

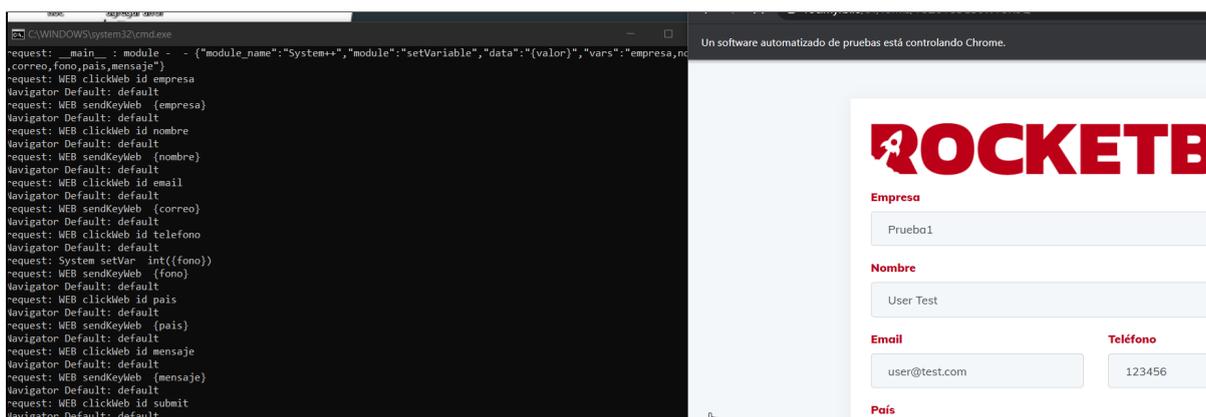
Loading:Services
services.dashboard.roc:services.helpers:services.helpers.roc:services.orchestrator.roc:services.rpaconnect.roc:services
rpadb.roc:services.rpadesktop.roc:services.rpaemail.roc:services.rpaexcel.roc:services.rpafire.roc:services.rpalogic.roc
:services.rpapdf.roc:services.rpascripts.roc:services.rpasystem.roc:services.rpavirtual.roc:services.rpaweb.roc:service
.rpawindows.roc:services.rpaxls.roc:services.setting:services.setting.roc:

Rocketbot
      ^
      (O)
      (O)
      / \
     /   \
    /     \
   /       \
  /         \
 /           \
/             \
(#)
(O)

----- Version: 2020.12.30 - O.S.:win32 -----
          Power by ROCKETBOT
Path Base: C:\Users\Marce\Desktop\Rocketbot\
Production: True
Robots in parallel: 100
ROCKETBOT.EXE runing: 2
request: WEB use chrome {"tipo":"0","url":{"ur1"}}
Navigator Default: default

DevTools listening on ws://127.0.0.1:64303/devtools/browser/58ba68a3-dcda-4632-acc2-c93ab6e8c29a
```

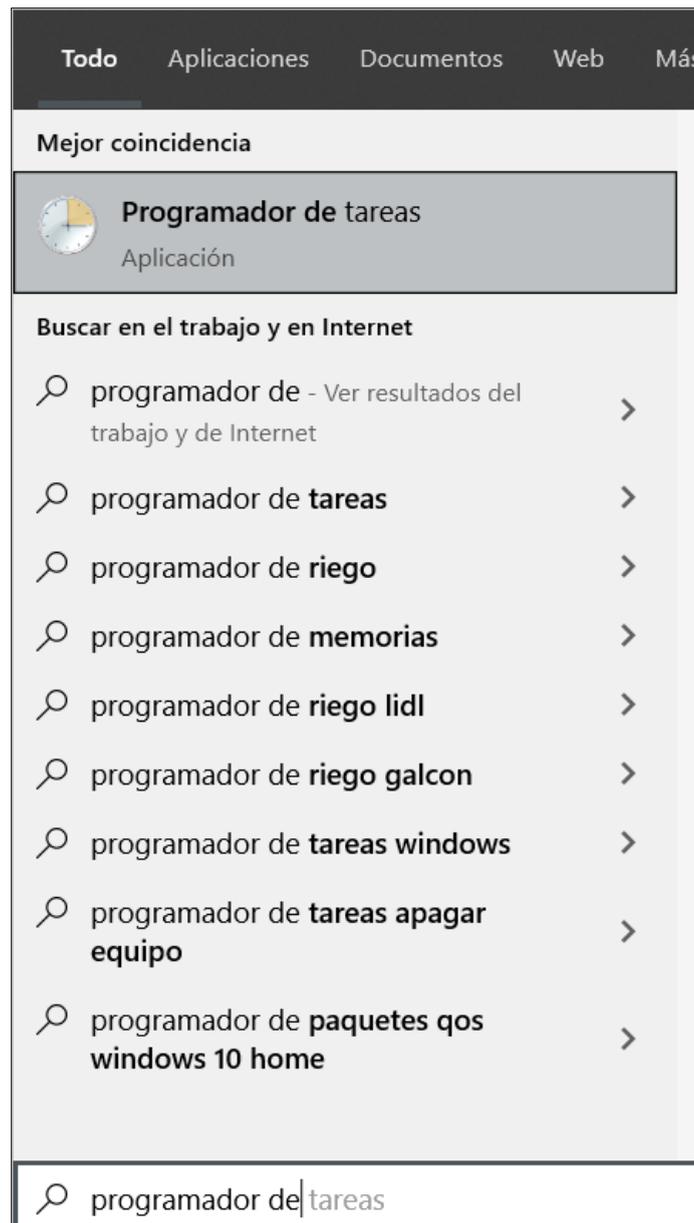
- Esto iniciará la ejecución:



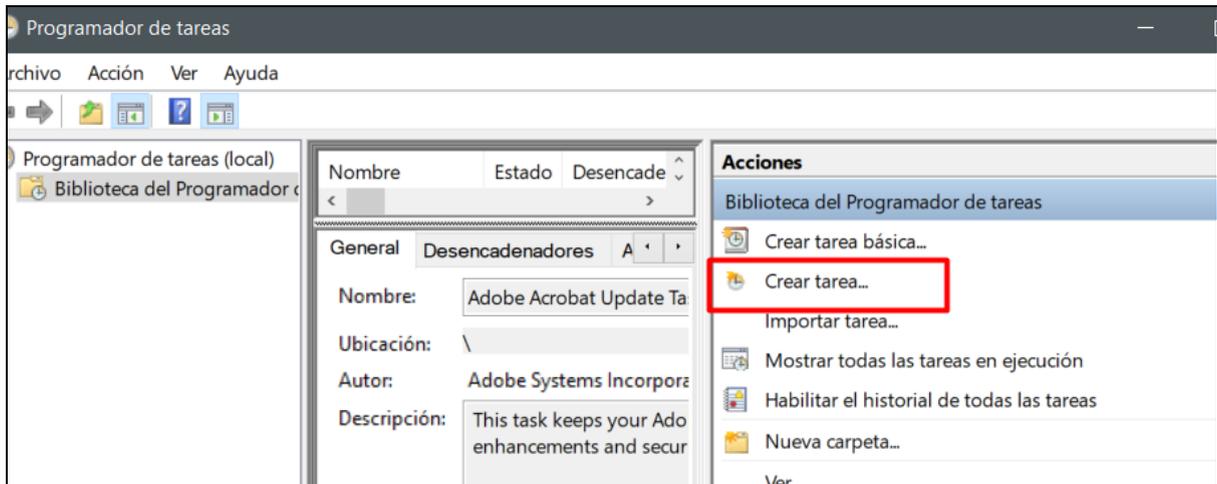
6. Ejecutar con Task Scheduler

Podemos agregar el archivo .bat a una tarea programada para que se encargue de ejecutar nuestro proceso los días y horas que definamos.

6.1. Abrir Task Scheduler

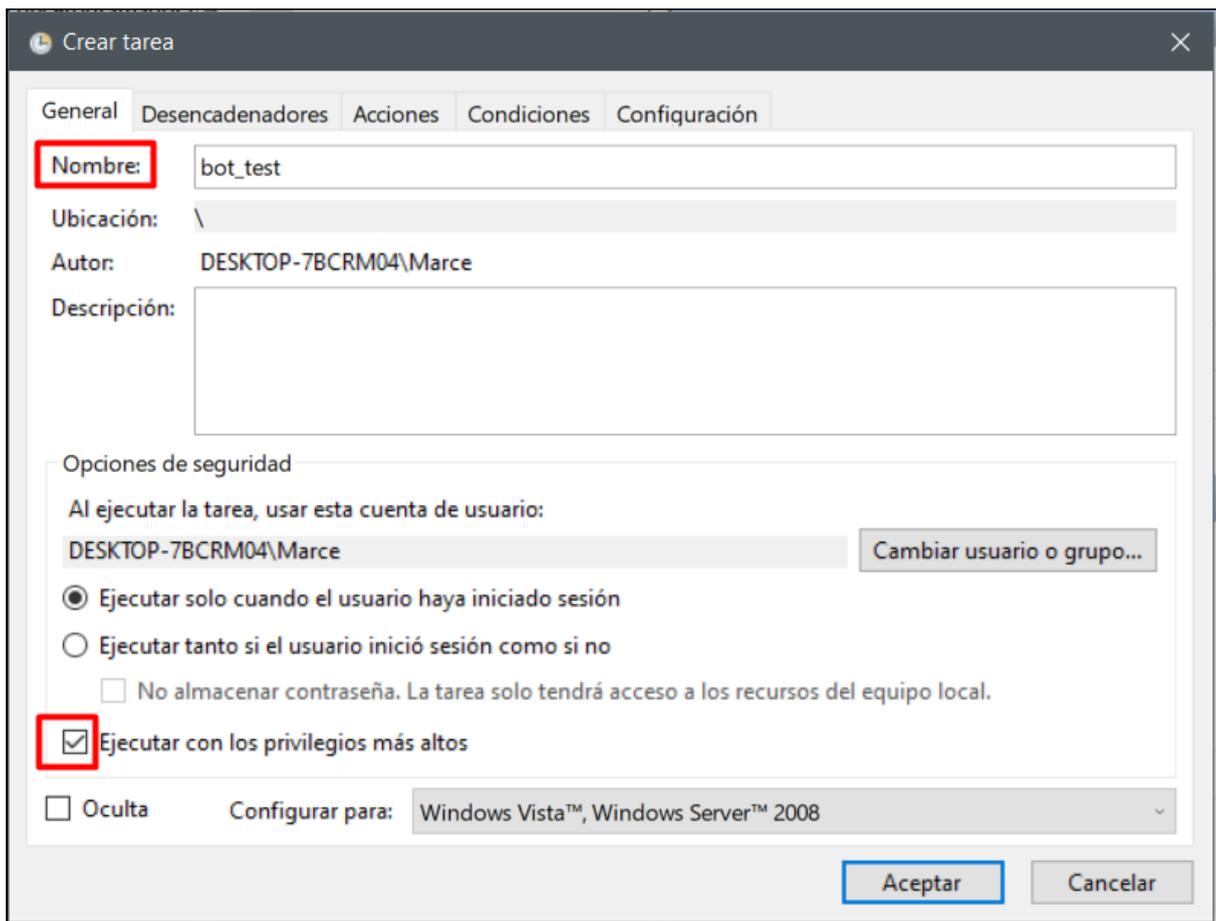


6.2. Click en Crear tarea

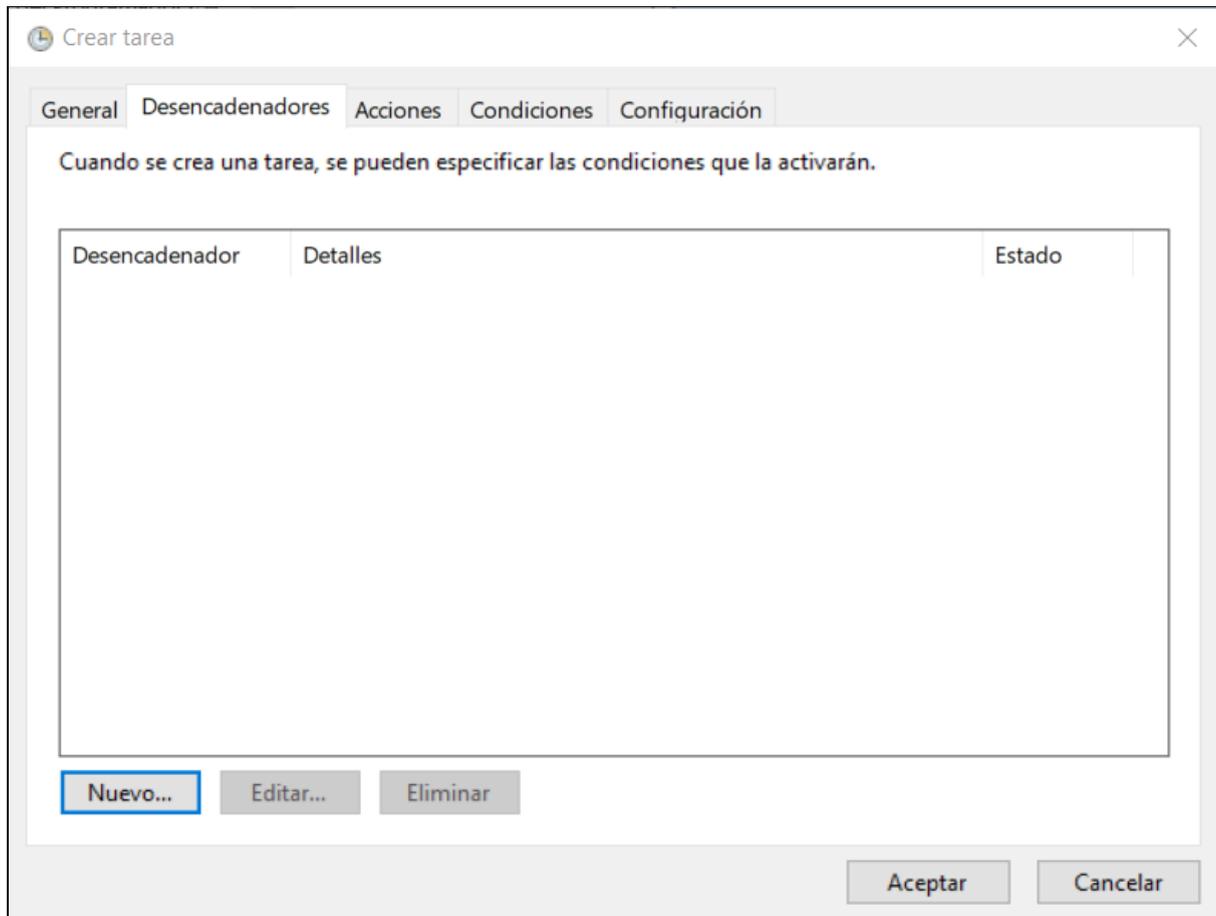


6.3. Crear tarea

Ingresamos el nombre de la tarea y seleccionamos el check de "Ejecutar con los privilegios más altos".



- 6.4. **Desencadenadores** Vamos a la pestaña desencadenadores (Triggers) y clickeamos en “Nuevo”



- 6.5. **Configurar ejecución** Esto abrirá la siguiente ventana, donde en “**Configuración**” seleccionamos cada cuanto queremos que se ejecute la tarea (una vez, diariamente, etc) y en “**Inicio**” ingresamos la fecha de inicio y la hora en que queremos que se ejecute.

Nuevo desencadenador

Iniciar la tarea: Según una programación

Configuración

Una vez
 Diariamente
 Semanalmente
 Mensualmente

Inicio: 07/04/2021 17:00:00 Sincronizar zonas

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

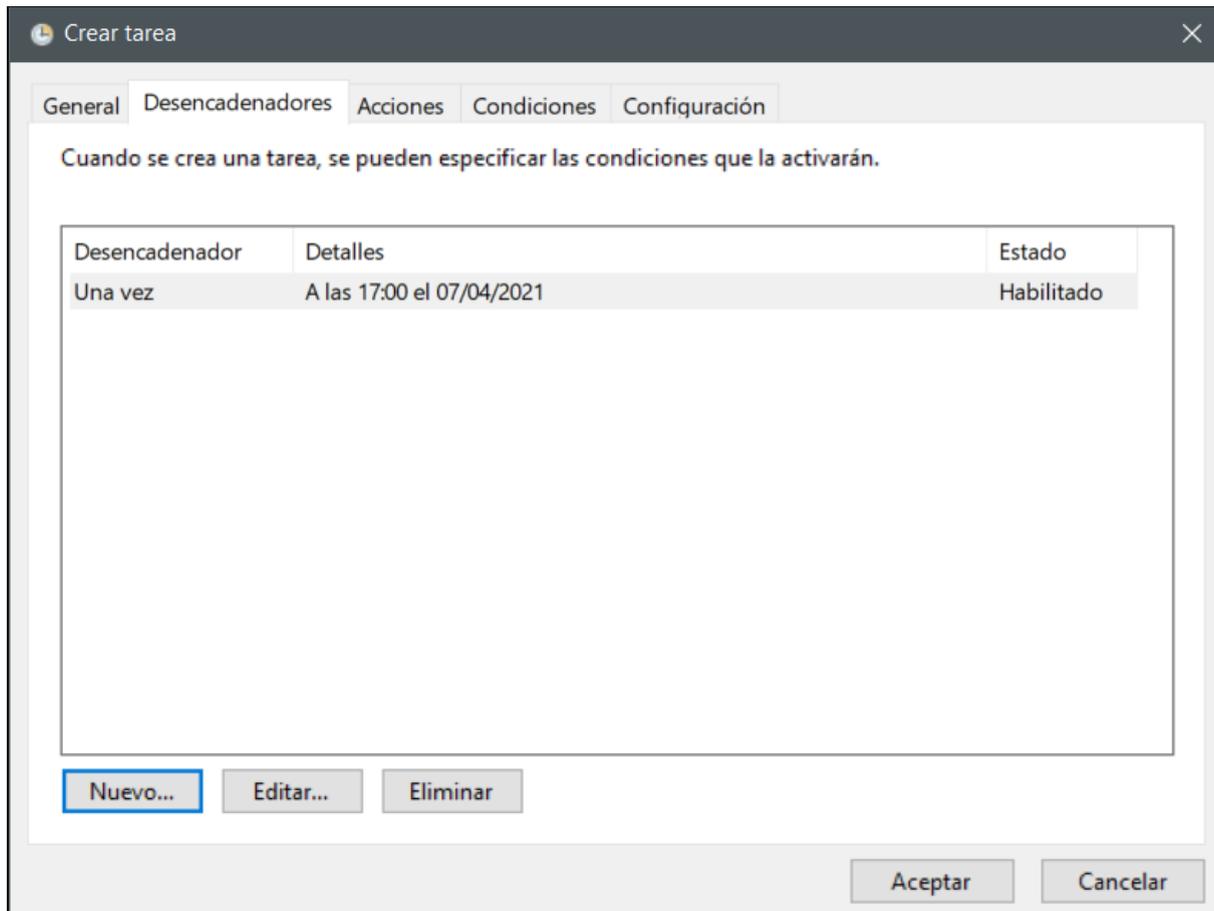
Detener la tarea si se ejecuta durante más de: 3 días

Expiración: 07/04/2022 16:48:25 Sincronizar zonas horaria

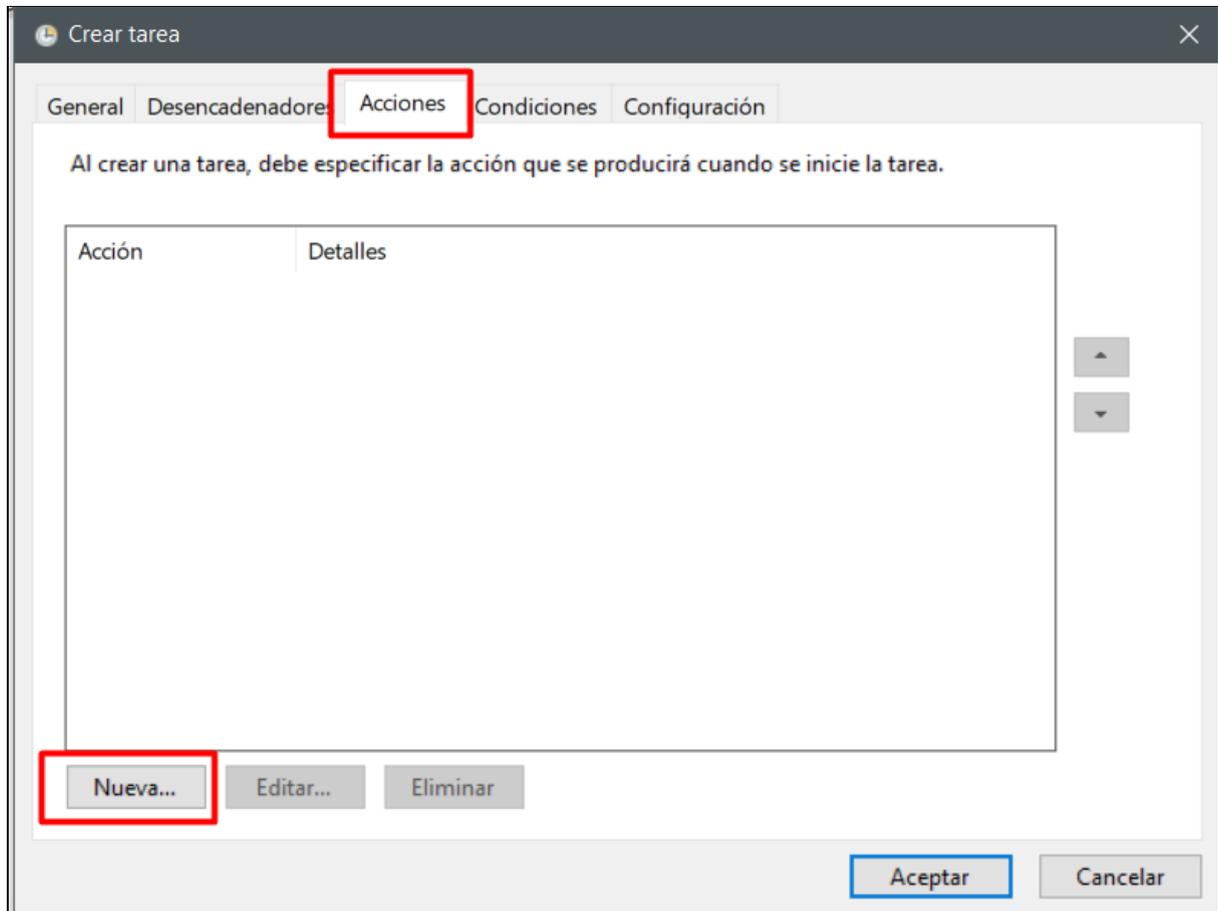
Habilitado

Aceptar Cancelar

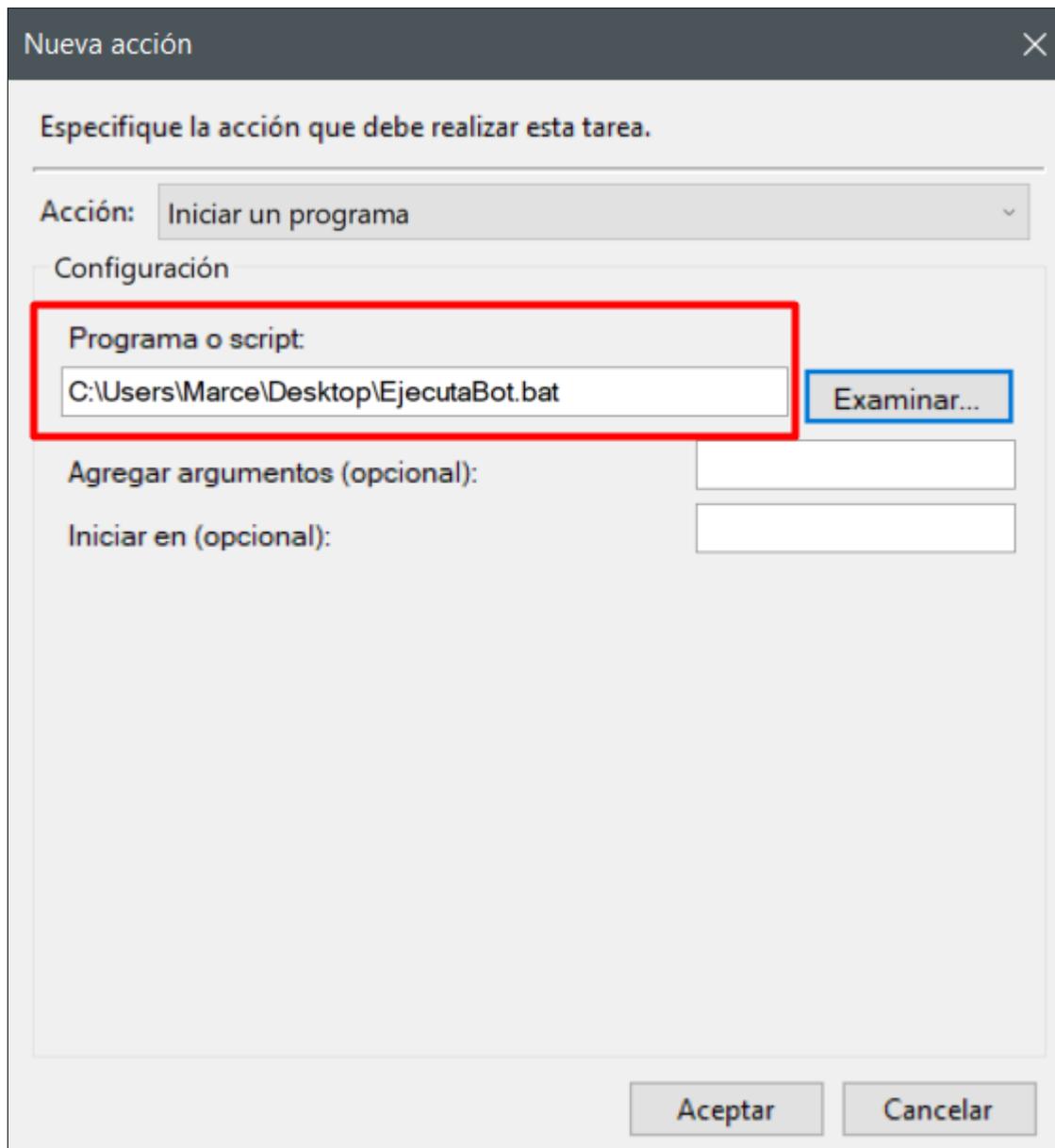
Aceptamos y aparecerá la tarea creada.



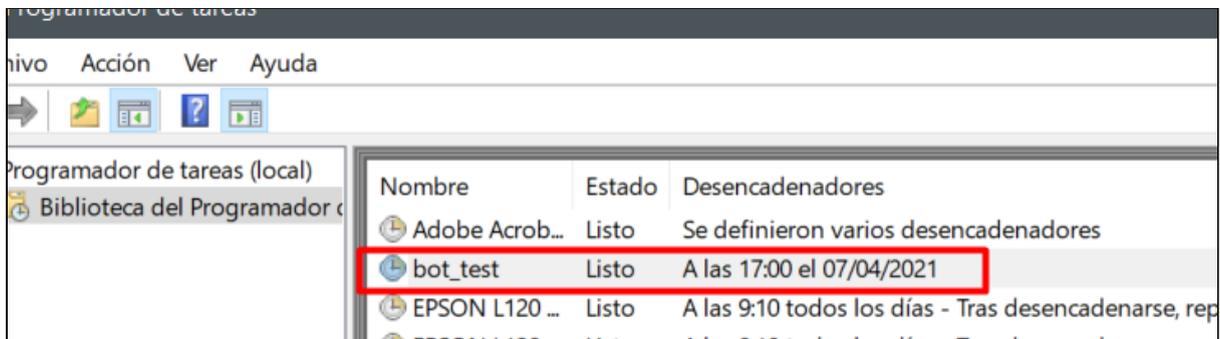
6.6. **Acciones** Iremos a la pestaña “Acciones” y clickeamos “Nueva”



Esto abrirá la siguiente ventana, donde en “Programa o script” buscamos el archivo .bat que creamos al inicio y presionamos “Aceptar”



- 6.7. **Ejecución Automática** Ya nos aparecerá la tarea creada y se disparará en la fecha y hora indicada.



```
Seleccionar C:\WINDOWS\SYSTEM32\cmd.exe
C:\WINDOWS\system32>cd C:/Users/Marce/Desktop/Rocketbot
C:\Users\Marce\Desktop\Rocketbot>rocketbot.exe -db="C:/Users/Marce/Desktop/formulario.db" -start=main_form

loading:Services
services.dashboard.roc:services.helpers:services.helpers.roc:services.orchestrator.roc:services.rpaconnect.roc:services
rpadb.roc:services.rpadesktop.roc:services.rpaemail.roc:services.rpaexcel.roc:services.rpafire.roc:services.rpalogic.roc
services.rpapdf.roc:services.rpascripts.roc:services.rpasystem.roc:services.rpavirtual.roc:services.rpaweb.roc:service
rpawindows.roc:services.rpaxls.roc:services.setting:services.setting.roc:

Rocketbot
      (O)
      (O)
      / \
     /   \
    /     \
   /       \
  /         \
 /           \
/             \
(O)
(O)

----- Version: 2020.12.30 - O.S.:win32 -----
Power by ROCKETBOT
Path Base: C:\Users\Marce\Desktop\Rocketbot\
Production: True
Robots in parallel: 100
ROCKETBOT.EXE running: 2
request: WEB use chrome {"tipo":"0","url":"{url}"}
navigator Default: default

DevTools listening on ws://127.0.0.1:64530/devtools/browser/91399078-209b-4d45-8fa3-8c0d27111176
request: WEB waitforobject id {"object":"mensaje","wait for":"visible","wait_time":"10","before":0,"after":0}

17:00
07/04/2021
```

**También podemos crear la tarea desde el cmd, puedes encontrar información [aquí](#).

7. Crear tarea MacOS y Linux

Podemos crear una tarea programada desde el terminal utilizando crontab, con los siguientes pasos:

- Crear un `.sh` con la ruta donde está instalado Rocketbot, seguido de la instrucción `-start=más el nombre del robot a ejecutar`.

ejemplo Archivo robot.sh:

```
cd user/ruta/rocketbot/  
./rocketbot -start=nombre_del_robot
```

- Abrir la terminal y ejecutar `crontab -e`. Esto debería abrir un archivo en vim. Ahí es donde se listarán las tareas programadas.
- En la pantalla de vim, presionar la tecla `i` para insertar un nuevo cronjob y colocar `0,15,30,45 * * * * cd ~/.carpeta && ./robot.sh`, donde los primeros números representan la fecha en un formato que puedes crear acá: crontab.guru
- Presionar la tecla `esc` y luego escribir `:wq` y listo, ya tenemos la tarea programada.