

Manual de usuario

SIMP

SIMP	1
1. Acceso al sistema	3
1.2 Requerimientos de la contraseña	3
1.3 Recuperación de la contraseña	4
2. Proyectos	5
2.1 Crear nuevo proyecto	5
2.2 Opciones	6
3. Fases	7
3.1 Crear nueva fase	7
3.2 Opciones	7
4. Actividades	8
4.1 Crear nueva actividad	8
4.2 Opciones	9
4.3 Importar actividades existentes desde un archivo de Excel (.xls)	10
5. Diagrama de Gantt	11
6. Clientes	12
6.1 Crear nuevo cliente	12
7. Reportes	13
7.1 Generar reporte del progreso del proyecto	13
7.2 Generar reporte de horas por actividad de un proyecto	14
7.3 Generar reporte de la carga de trabajo por usuario	15
7.2 Enviar PDF al cliente	16
8. Bitácora	17
9. Generación de Backup	18

1. Acceso al sistema



Al iniciar el sistema se nos muestra la pantalla de inicio de sesión donde debemos colocar el nombre de usuario o correo electrónico y la contraseña.

1.2 Requerimientos de la contraseña

La contraseña debe cumplir con lo siguientes parámetros:

- Debe poseer mínimo 9 caracteres
- Debe poseer máximo 15 caracteres
- Al menos una letra mayúscula
- Al menos una letra minúscula
- Al menos un número
- Al menos un carácter especial (\$%#@!&*?)

1.3 Recuperación de la contraseña

Para recuperar la contraseña hacemos click en la opción “[Recuperar contraseña](#)” y se desplegará un nuevo campo para digitar el nombre de usuario o correo electrónico registrado.

The image shows a web interface for login and password recovery. At the top, the heading "Iniciar Sesión" is centered. Below it are two light blue input fields: the first contains the text "enavarro" and the second contains a series of dots representing a password. A black button with the text "Iniciar Sesión" is positioned below the password field. Underneath the button, the text "Olvidó su contraseña?" is followed by a link "Recuperar contraseña" which is highlighted with a red rectangular box. Below this link is a larger white rectangular box with a red border. Inside this box, the text "Usuario o correo para recuperar" is above a horizontal input line. At the bottom of this box is a black button with the text "Recuperar Contraseña".

Al llenar el espacio y hacer click en el botón “Recuperar Contraseña” se enviará un correo electrónico a la dirección previamente anotada.

2. Proyectos

Al iniciar sesión con un usuario administrador o gerente seremos redirigidos a la pantalla Proyectos

SIMP Cerrar Sesión

Proyectos

Nombre * Descripción * Cliente

Nombre del proyecto Descripción Seleccione un cliente

Fecha Inicio * Fecha Estimada *

Fecha de inicio Fecha estimada de finalización

Campos requeridos *

Guardar **Cancelar**

Mostrando 5 registros Buscar:

Proyecto	Cliente	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Estimada	Estado	Editar	Estado	Finalizar	Diagrama Gantt
PROYECTO	Helberth	ASDF	30/10/2022	30/10/2022	Activo				Ver

Se inició sesión como: enavarro

2.1 Crear nuevo proyecto

Para crear un nuevo proyecto debemos agregar la información del proyecto en los campos requeridos y luego dar click en el botón guardar.

Proyectos

Nombre * Descripción * Cliente

Nombre del proyecto Descripción Seleccione un cliente

Fecha Inicio * Fecha Estimada *

Fecha de inicio Fecha estimada de finalización

Campos requeridos *

Guardar **Cancelar**

Mostrando 5 registros Buscar:

Proyecto	Cliente	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Estimada	Estado	Editar	Estado	Finalizar	Diagrama Gantt
SIMP	Christian	Sistema manejo	1/9/2022	25/11/2022	Activo				Ver

2.2 Opciones

Mostrando 5 registros ▾						Buscar: <input type="text"/>			
Proyecto	Cliente	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Estimada	Estado	Editar	Estado	Finalizar	Diagrama Gantt
SIMP	Christian Lobo	Sistema manejo de proyectos	1/9/2022	25/11/2022	Activo				Ver

En esta tabla muestra la información más relevante de los proyectos junto con las siguientes opciones:

- **Editar:** Para editar los valores de un registro específico, hacemos click en el botón y se cargarán los valores en los campos correspondientes. Al finalizar la edición hacemos click en el botón “Guardar”.
- **Estado:** Para cambiar el estado de un proyecto, hacemos click en el botón “Estado” y el estado cambiará a “Activo” o “Inactivo”. (Nota: El cambio de estado también se aplicará a las fases y actividades ligadas al proyecto seleccionado).
- **Finalizar:** El botón finalizar guarda el proyecto seleccionado con la fecha del sistema y además cambia el estado a “Inactivo”.
- **Diagrama Gantt:** Para ver el diagrama de gantt debemos hacer click en el botón “Ver” y el sistema nos redireccionará a una nueva página donde podremos observar el diagrama.

3. Fases

3.1 Crear nueva fase

Para crear una nueva fase debemos agregar la información en los campos requeridos y luego dar click en el botón guardar.

Fases

Nombre *

Nombre del proyecto

Descripción *

Descripción

Proyecto

Seleccione un proyecto

Q

Campos requeridos *

Guardar

Cancelar

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Fase	Descripción	Proyecto	Estado	Editar	Estado
Creacion Base Datos	Modelo Entidad - Relacion	SIMP	Activo		
Diseno de interfaz	Organizar y previsualizar el diseno de los compone	SIMP	Activo		
Automatizacion de tareas	Diagrama de gantt, carga excel y envio de avance a	SIMP	Activo		
Seguridad	Perfiles y permisos	SIMP	Activo		
Reportes	Creacion de 3 reportes solicitados por el cliente	SIMP	Activo		

3.2 Opciones

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Fase	Descripción	Proyecto	Estado	Editar	Estado
Creacion Base Datos	Modelo Entidad - Relacion	SIMP	Activo		
Diseno de interfaz	Organizar y previsualizar el diseno de los compone	SIMP	Activo		
Automatizacion de tareas	Diagrama de gantt, carga excel y envio de avance a	SIMP	Activo		
Seguridad	Perfiles y permisos	SIMP	Activo		
Reportes	Creacion de 3 reportes solicitados por el cliente	SIMP	Activo		

En esta tabla muestra la información más relevante de las fases junto con las siguientes opciones:

- **Editar:** Para editar los valores de un registro específico, hacemos click en el botón y se cargarán los valores en los campos correspondientes. Al finalizar la edición hacemos click en el botón “Guardar”.
- **Estado:** Para cambiar el estado de una fase, hacemos click en el botón “Estado” y el estado cambiará a “Activo” o “Inactivo”. (Nota: El cambio de estado también se aplicará a las actividades ligadas a la fase seleccionada).

4. Actividades

4.1 Crear nueva actividad

Para crear una nueva actividad debemos agregar la información en los campos requeridos y luego dar click en el botón guardar.

Actividades

Descripción *

Tiempo estimado finalización *

Proyecto

Fase

Usuario

Campos requeridos *

Guardar

Cancelar

Mostrando 5 registros ▼

Buscar:

Proyecto	Fase	Usuario	Actividad	Horas Estimadas	Horas Reales	Estado	Editar	Estado	Finalizar
SIMP	Creacion Base Datos	Esteban Navarro	Crear diagrama E-R	10	42	Inactivo			
SIMP	Creacion Base	Helberth Calv	Creacion de procedimientos	20	0	Activo			

4.2 Opciones

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Proyecto	Fase	Usuario	Actividad	Horas Estimadas	Horas Reales	Estado	Editar	Estado	Finalizar
SIMP	Automatizacion de tareas	Esteban Navarro	Creacion diagrama de gantt	6	8	Inactivo			

Mostrando 6 a 6 de 6 registros

Anterior

1

2

Siguiente

En esta tabla muestra la información más relevante de los proyectos junto con opciones:

- **Editar:** Para editar los valores de un registro específico, hacemos click en el botón y se cargarán los valores en los campos correspondientes. Al finalizar la edición hacemos click en el botón “Guardar”.
- **Estado:** Para cambiar el estado de una fase, hacemos click en el botón “Estado” y el estado cambiará a “Activo” o “Inactivo”.
- **Finalizar:** Para finalizar una actividad, hacemos click en el botón “Finalizar” y se desplegará un submenú donde deberá ingresar la duración real de la actividad.

4.3 Importar actividades existentes desde un archivo de Excel (.xls)

Para agregar actividades existentes nos dirigimos a la parte inferior de la pantalla Actividades.

Proyecto	Fase	Usuario	Actividad	Horas Estimadas	Horas Reales	Estado	Editar	Estado	Finalizar
SIMP	Creacion Base Datos	Esteban Navarro	Crear diagrama E-R	10	42	Inactivo			
SIMP	Creacion Base Datos	Helberth Calv	Creacion de procedimientos almacenados	20	0	Activo			
SIMP	Disenio de interfaz	Esteban Navarro	Estandar de componentes del sistema	5	0	Activo			
SIMP	Reportes	Helberth Calv	Mantenimiento reportes	5	0	Activo			
SIMP	Reportes	Esteban Navarro	Reporte del progreso del proyecto	5	0	Activo			

Mostrando 1 a 5 de 6 registros

Anterior 1 2 Siguiente

Cargar actividad desde archivo .xls

Choose File

No file chosen

Cargar Excel

Hacemos click en “Choose File”, elegimos el archivo con extensión .xls y luego hacemos click en “Cargar Excel”.

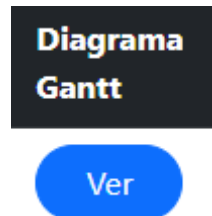
Las actividades que agreguemos mediante este método se mostrarán de la siguiente forma:

Proyecto	Fase	Usuario	Actividad	Horas Estimadas	Horas Reales	Estado	Editar	Estado	Finalizar
Indefinido	Indefinido	Indefinido	Soporte de ICR(con el tema de Clientes que no tenian equipos)	0,5	0,5	Activo			
Indefinido	Indefinido	Indefinido	Soporte de UTH (Caso Descuentos en CRM, Paso un Corte)	0,5	0,5	Activo			

Para poder cambiar los valores indefinidos hacemos click en editar y elegimos los valores deseados.

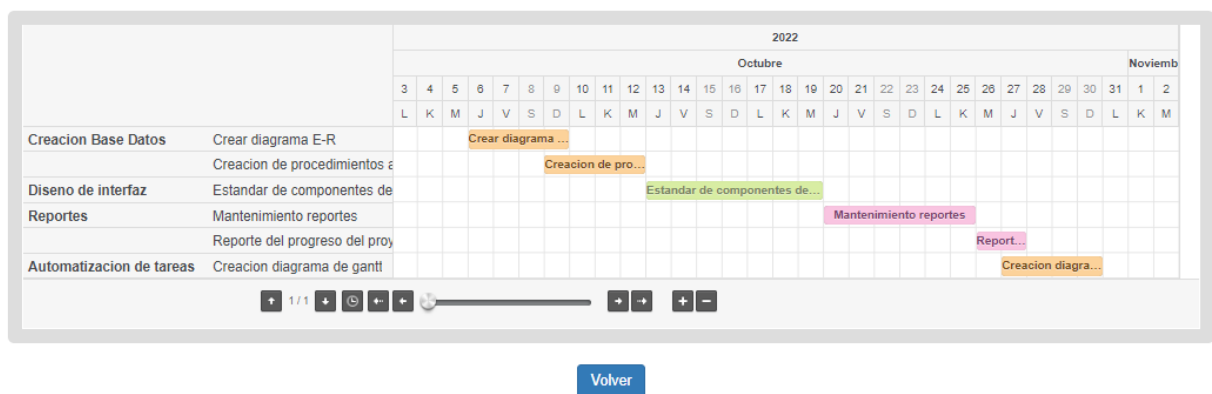
5. Diagrama de Gantt

El diagrama de gantt se generará automáticamente al hacer click en la opción “Ver” de la pantalla Proyectos.

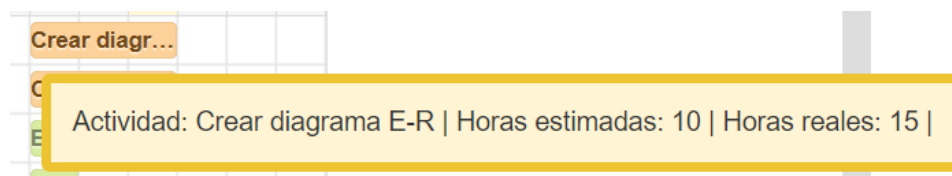


Seremos redirigidos a la pantalla Diagrama de Gantt con la información de las fases y actividades de un proyecto.

Diagrama de Gantt



Al colocar el cursor por encima de una actividad se mostrará el nombre completo de la actividad, horas estimadas y horas reales.



6. Clientes

6.1 Crear nuevo cliente

Para crear un nuevo cliente debemos ingresar los valores requeridos y hacemos click en el botón “Guardar”.

Clientes

Nombre *	Primer Apellido *
<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="Primer Apellido"/>
Segundo Apellido *	Correo Electrónico *
<input type="text" value="Segundo Apellido"/>	<input type="text" value="Correo Electrónico"/>
Teléfono *	
<input type="text" value="Número de teléfono"/>	

Campos requeridos *

<input type="button" value="Guardar"/>	<input type="button" value="Cancelar"/>
--	---

6.2 Opciones

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	Correo Electronico	Telefono	Editar
Helberth	Calvo	Picado	hcalvo4@hotmail.com	85231471	
Esteban	Navarro	Martinez	hcalvo4@hotmail.com	50683866945	
Christian	Lobo	Altamirano	hcalvo4@hotmail.com	24312925	

Mostrando 1 a 3 de 3 registros

En esta tabla muestra la información más relevante de los clientes junto con la opción:

Editar: Para editar los valores de un registro específico, hacemos click en el botón y se cargarán los valores en los campos correspondientes. Al finalizar la edición hacemos click en el botón “Guardar”.

7. Reportes

En la pantalla Reportes podremos seleccionar entre reporte progreso del proyecto, horas por actividad y carga de trabajo por usuario.

Además, podremos filtrar los proyectos o usuarios según corresponda.

7.1 Generar reporte del progreso del proyecto

Seleccionamos la pestaña “Progreso Proyecto” y hacemos click en el botón “Generar PDF”.

Reportes

Progreso Proyecto

Tiempos

Carga Trabajo

Fecha Inicio *

Fecha Final *

Fecha de inicio



Fecha Final

Campos requeridos *

Buscar


Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Proyecto	Fecha	Generar PDF	Enviar Correo
SIMP	1/9/2022 00:00:00		

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Se generará un reporte como el siguiente:



SITSA
 SOLUCIONES INTEGRALES
 EN TECNOLOGÍA

SITSA- Soluciones Integrales en Tecnología S.A.
 Tel.: (506) 24312925
 50 sur del Scotiabank Alajuela Centro,
 Avenida Juan Lopez del corral.
 E-mail: comercial@sitsacr.net

Proyecto:	SIMP	Cliente:	Christian
Fase:	Creacion Base Datos	Porcentaje:	100%
Actividad:	Crear diagrama E-R		
Actividad:	Creacion de procedimie		
Fase:	Diseno de interfaz	Porcentaje:	100%
Actividad:	Estandar de component		

7.2 Generar reporte de horas por actividad de un proyecto

Seleccionamos la pestaña “Tiempos” y hacemos click en el botón “Generar PDF”.

Reportes

[Progreso Proyecto](#)

Tiempos

[Carga Trabajo](#)

Fecha Inicio *

Fecha Estimada *

Campos requeridos *

Buscar

Buscar:

Proyecto	Fecha	Generar PDF	Enviar Correo
SIMP	1/9/2022 00:00:00		

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

Se generará un reporte como el siguiente:

Proyecto: SIMP

Cliente: Christian

Fase: Automatizacion de tarea

Actividad: Creacion diagrama de g

Usuario: Esteban Navarro

Estimadas: 6.00

6.00 Diferencia -2.00

Reales: 8.00

Fase: Creacion Base Datos

Actividad: Crear diagrama E-R

Usuario: Esteban Navarro

Estimadas: 10.00

Diferencia -31.00

Reales: 41.00

Actividad: Creacion de procedimientos

Usuario: Helberth Calv

Estimadas: 20.00

Diferencia	20.00
------------	-------

Reales: 0.00

7.3 Generar reporte de la carga de trabajo por usuario

Seleccionamos la pestaña “Carga Trabajo” y hacemos click en el botón “Generar PDF”.

Reportes

Progreso Proyecto

Tiempos

Carga Trabajo

Fecha Inicio *

Fecha Estimada *

Fecha de inicio





Fecha estimada de finalización

Campos requeridos *

Buscar

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Usuario	Fecha	Generar PDF	Enviar Correo
Helberth Calv	1/1/0001 00:00:00		
Esteban Navarro	1/1/0001 00:00:00		

Se generará un reporte como el siguiente:



SITSA- Soluciones Integrales en Tecnología S.A.

Tel.: (506) 24312925
50 sur del Scotiabank Alajuela Centro,
Avenida Juan Lopez del corral.
E-mail: comercial@sitsacr.net

Usuario: Esteban Navarro

Proyecto: SIMP

Cliente: Christian

Fecha: 1/9/2022

Fase: Automatizacion de tarea

Actividad: Creacion diagrama de gantt

Fase: Creacion Base Datos

Actividad: Crear diagrama E-R

Actividad: Creacion de procedimientos almacenados

Fase: Diseno de interfaz

Actividad: Estandar de componentes del sistema

7.2 Enviar PDF al cliente

Para la pantalla Reportes nos dirigimos a la pestaña que deseemos y hacemos click en el botón “Enviar correo”.

Reportes

Progreso Proyecto

Tiempos

Carga Trabajo

Fecha Inicio *

Fecha Final *

Fecha de inicio

Fecha Final

Campos requeridos *

Buscar

Mostrando 5 registros ▾

Buscar:

Proyecto	Fecha	Generar PDF	Enviar Correo
SIMP	1/9/2022 00:00:00		

Mostrando 1 a 1 de 1 registros

8. Bitácora

Para acceder hacemos click en la opción Bitácora en el menú principal.

Bitácora

Fecha Inicio *

Fecha de inicio

Fecha Estimada *

Fecha estimada de finalización

Campos requeridos *

Buscar

Se podrá filtrar los registros de la bitácora por fecha de inicio y fecha fin.

Mostrando 5 registros ▼

Buscar:

Tabla	Accion	Datos Anteriores	Datos Nuevos	Usuario	Fecha
TBL_SIMP_PY_PROYECTO	ACTUALIZACION	PROYECTO: 15 CLIENTE: 13 ESTADO: 1 NOMBRE: Ecommerce1 DESCRIPCION: Sistema compra y venta1 FECHA INICIO: Nov 7 2022 12:00AM FECHA ESTIMADA: May 31 2023 12:00AM FECHA FINALIZACION: Jan 1 1900 12:00AM	PROYECTO: 15 CLIENTE: 13 ESTADO: 1 NOMBRE: Ecommerce1 DESCRIPCION: Sistema compra y venta1 FECHA INICIO: Nov 7 2022 12:00AM FECHA ESTIMADA: May 31 2023 12:00AM FECHA FINALIZACION: Jan 1 1900 12:00AM	admin	13/11/2022 16:44:35

La bitácora muestra toda la información del movimiento realizado en cualquier mantenimiento del sistema.

9. Generación de Backup

Se le brinda a la empresa una aplicación que permite generar respaldos de la Base de Datos, la misma cuenta con 2 archivos.



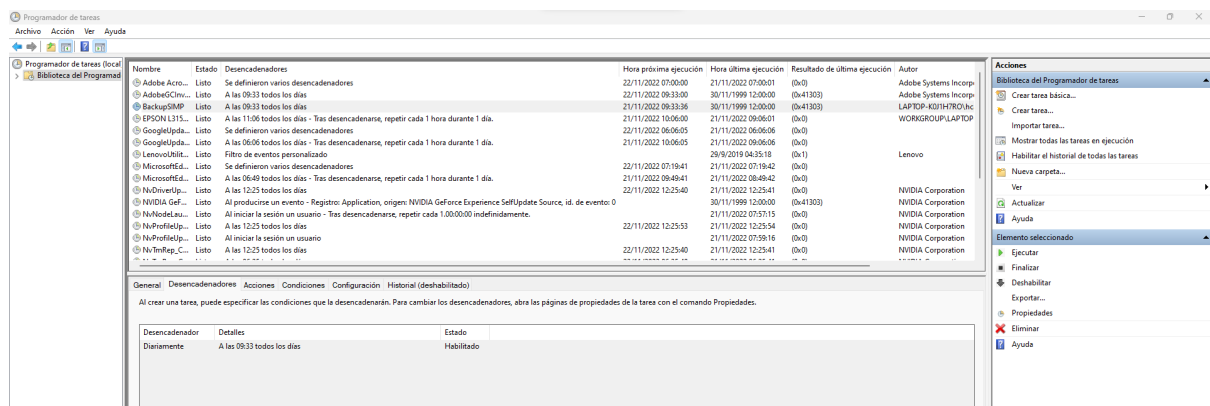
Se debe de configurar el archivo .config, cambiando lo siguiente:

- URLBackup: Se debe de ingresar la ruta donde se desea que se guarde el backup.
- Database: El nombre de la base de datos.
- DBInstance: Debe de ingresar la instancia de la base de datos.
- User: Debe de ingresar el usuario con el que se ingresa a la base de datos.
- Password: Debe de escribirse la contraseña con la que se ingresa a la base de datos

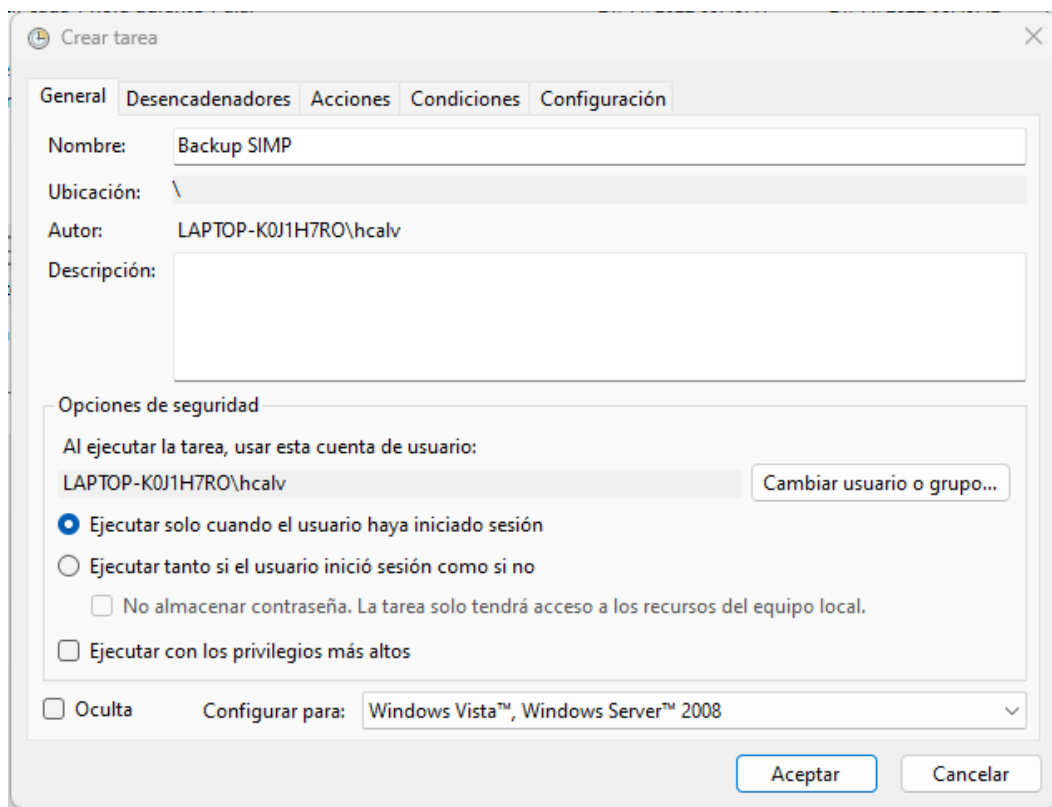
```
BackupSQL.exe.config: Bloc de notas
Archivo  Editar  Ver

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<configuration>
  <startup> |
    <supportedRuntime version="v4.0" sku=".NETFramework,Version=v4.5" />
  </startup>
  <appSettings>
    <add key="URLBackup" value="C:\SQL\RespalDOS\" />
    <add key="Database" value="SIMPDB" />
    <add key="DBInstance" value="LAPTOP-K0J1H7R0\SQLEXPRESS" />
    <add key="User" value="sa" />
    <add key="Password" value="123456" />
    <add key="BackupRetention" value="5" />
    <add key="Debug" value="true" />
    <add key="Timeout" value = "1440000"/>
  </appSettings>
</configuration>
```

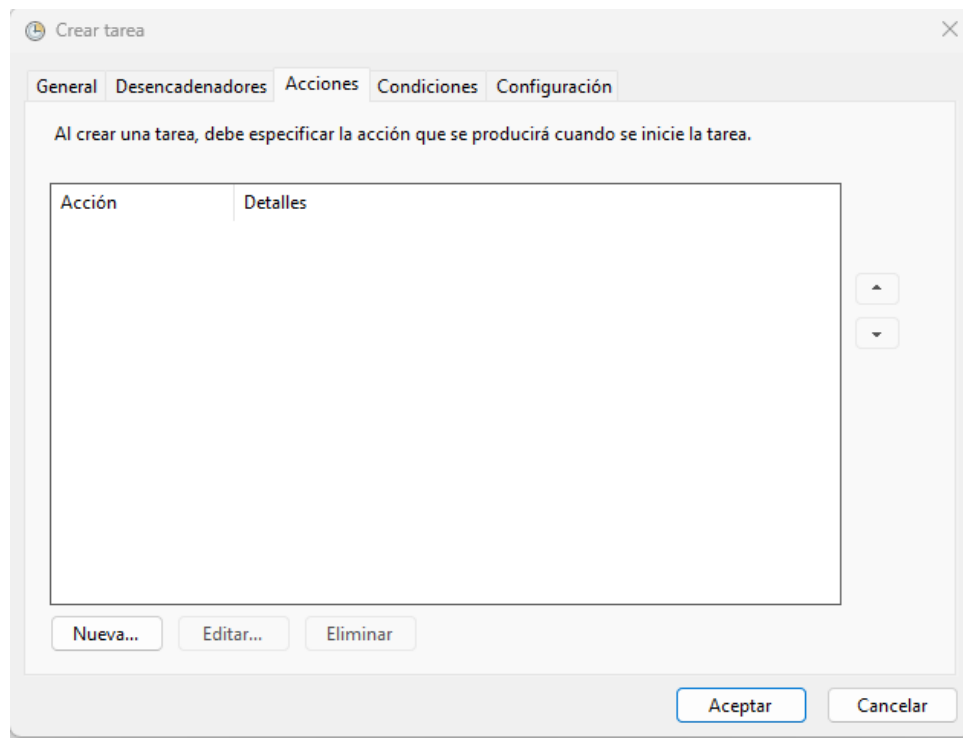
Una vez hecho esto debemos de dirigirnos a Programador de Tareas de Windows y hacemos click en “Crear tarea”.



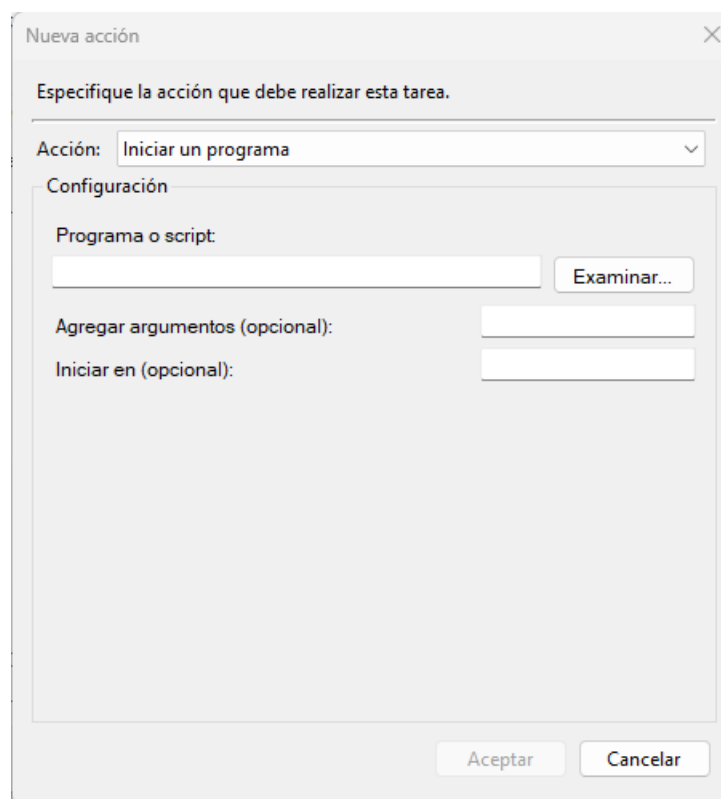
Se abrirá la siguiente pantalla en la que debemos de ingresar el nombre que se desee poner a la tarea y seguidamente nos dirigimos a la pestaña de acciones.

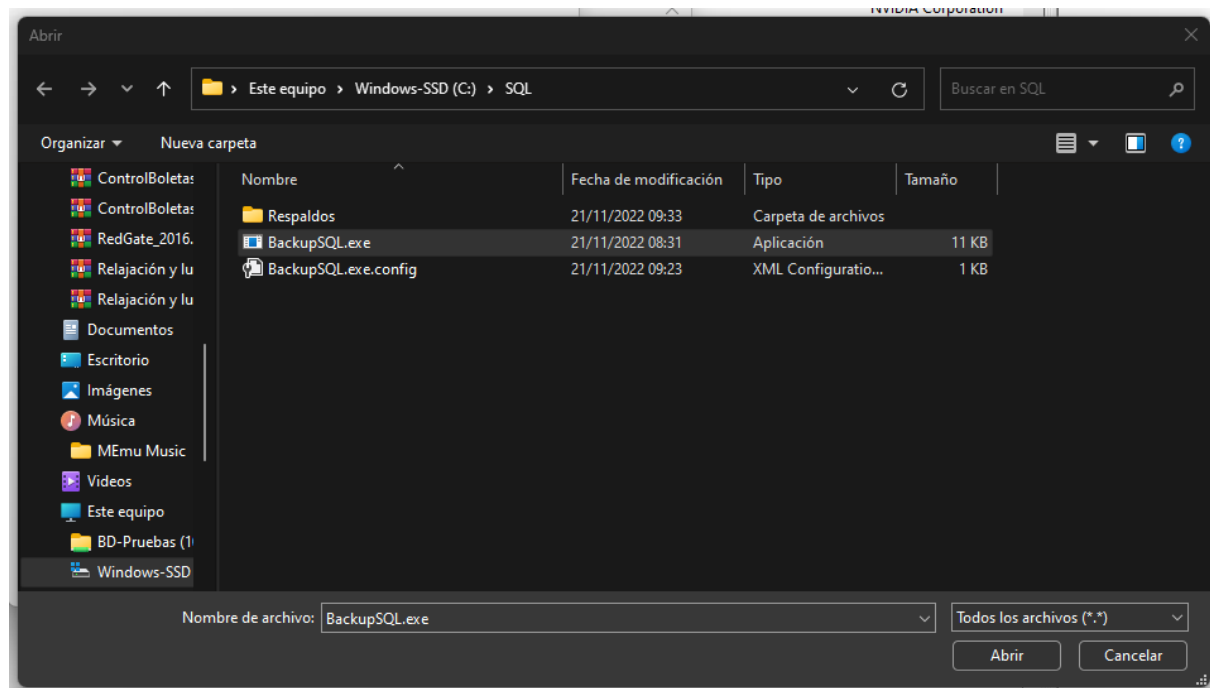


En esta pantalla hacemos click en “Nueva”

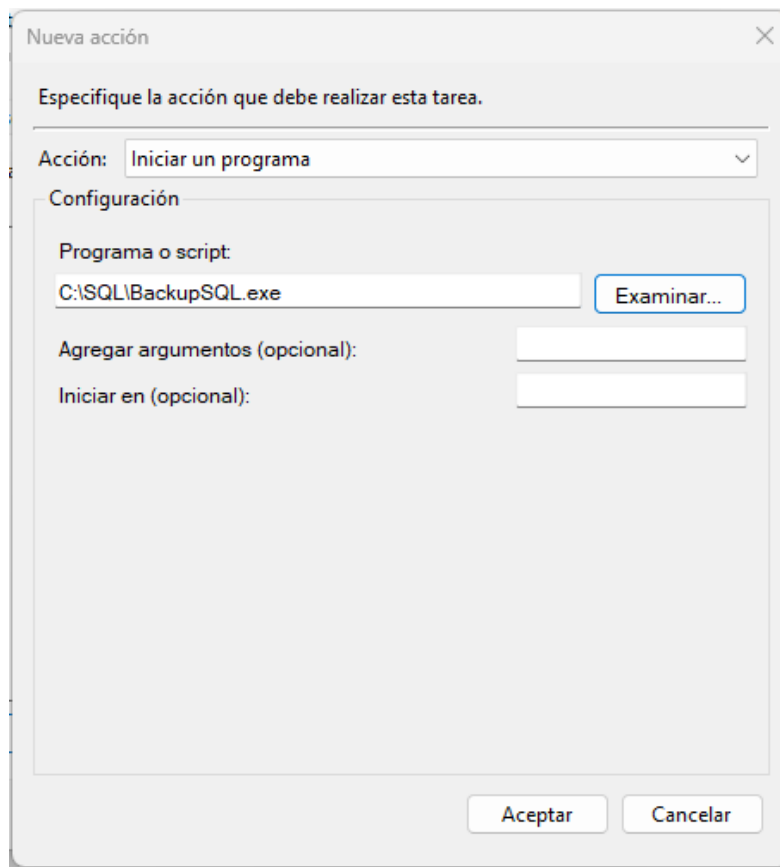


En la pantalla de nueva acción debemos de ir a la sección de Programa o script y hacemos click en “Examinar”

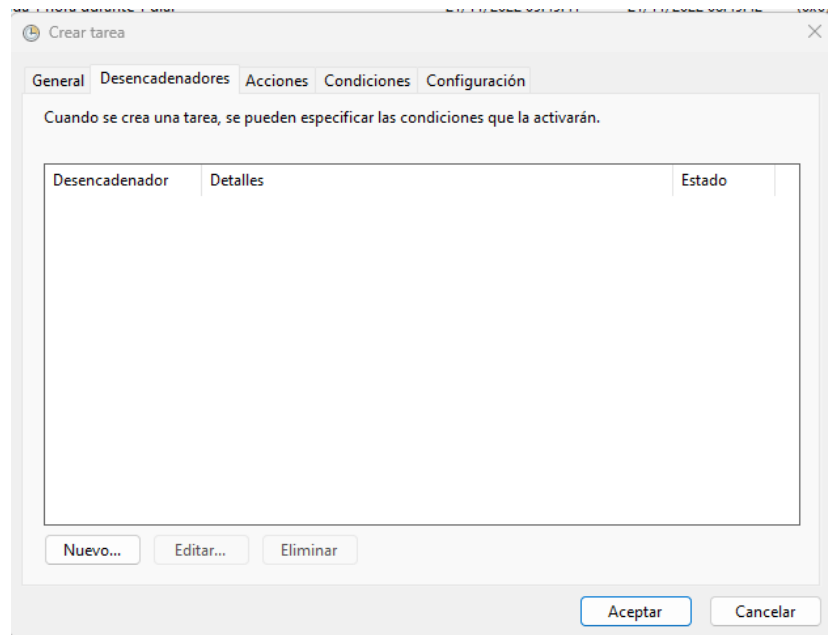




Seguidamente damos aceptar



En la pantalla de Crear tarea nos dirigimos a desencadenadores y hacemos click en “Nuevo”.



Configuramos la frecuencia y la hora en la que queremos que se ejecute y damos click a aceptar en todas las ventanas y cerramos. Con esto se estará realizando un backup diario de nuestra base de datos.

