

GUIA DE INSTALACIÓN DE SOLIDWORKS ELECTRICAL

Prerrequisitos

La instalación de Solidworks Electrical requiere los mismos requerimientos que para SOLIDWORKS. Es decir:

Operating Systems

	SOLIDWORKS 2019 (EDU 2019-2020)	SOLIDWORKS 2020 (EDU 2020-2021)	SOLIDWORKS 2021 (EDU 2021-2022)
Client Products (e.g. SOLIDWORKS)			
Windows 10, 64-bit	✓	✓	✓
Windows 7 SP1, 64-bit	✓	✓	✗
Server Products (e.g. SOLIDWORKS PDM)			
Windows Server 2019	✓ (2019 SP3)	✓	✓
Windows Server 2016	✓	✓	✓
Windows Server 2012 R2	✓	✗	✗
eDrawings for Mac			
macOS Catalina (10.15)	✗	✓	✓
macOS Mojave (10.14)	✓	✓	✓
macOS High Sierra (10.13)	✓	✓	✗
macOS Sierra (10.12)	✓	✗	✗

Hardware and Hypervisors

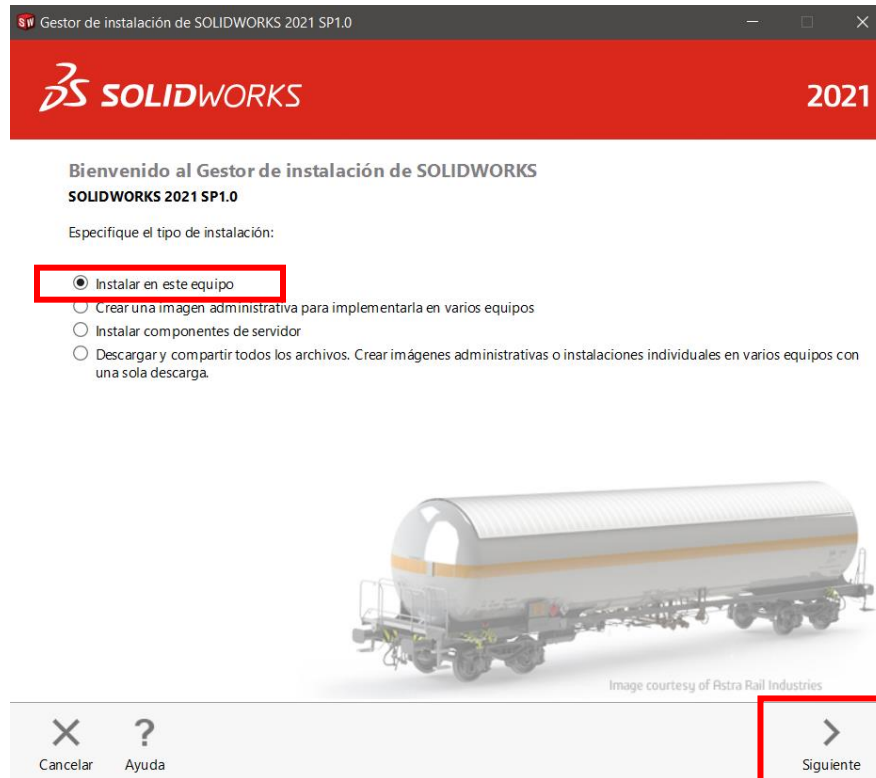
	SOLIDWORKS 2019	SOLIDWORKS 2020	SOLIDWORKS 2021
Hardware			
Processor	3.3 GHz or higher		
RAM	16 GB or more PDM Contributor/Viewer or Electrical Schematic: 8 GB or more		
Graphics	Certified cards and drivers		
Drives	SSD drives recommended for optimal performance		
Hypervisors (Virtual Environments)			
VMware vSphere ESXi	6.5	6.7	6.7 U3
VMware Workstation	14	15	15.5
Microsoft Hyper-V	2016	2019	2019
Parallels Desktop, Mac	14	14	TBA
Citrix XenServer	7.4	7.6	8.2
<ul style="list-style-type: none"> • SOLIDWORKS and eDrawings require a GPU for optimal performance in a virtualized environment. SolidWorks has tested and certified graphics cards for virtualized environments. For a complete listing, check Certified Cards and Drivers. • SOLIDWORKS Composer is not supported in virtualized environments. 			

*Consulta toda la información aquí -> <https://www.solidworks.com/support/system-requirements>

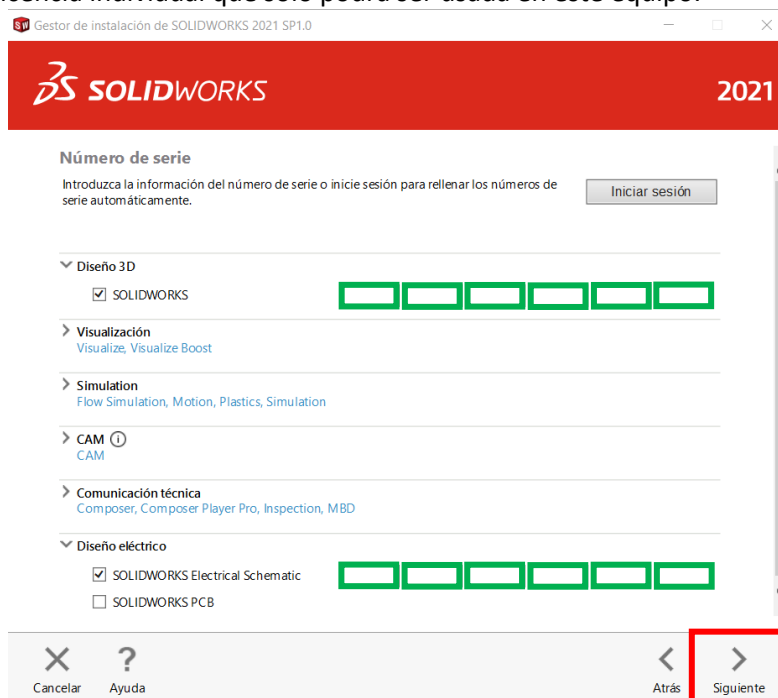
Además de esto, antes de instalar requerimos:

- Derechos administrativos completos en el equipo a instalar
- Firewalls desactivados durante la instalación
- Antivirus pausados durante la instalación
- Archivos de instalación o discos de instalación

2. Se apertura el gestor de instalación de SOLIDWORKS. Dejaremos seleccionada la opción Instalar en este equipo y daremos clic en siguiente.

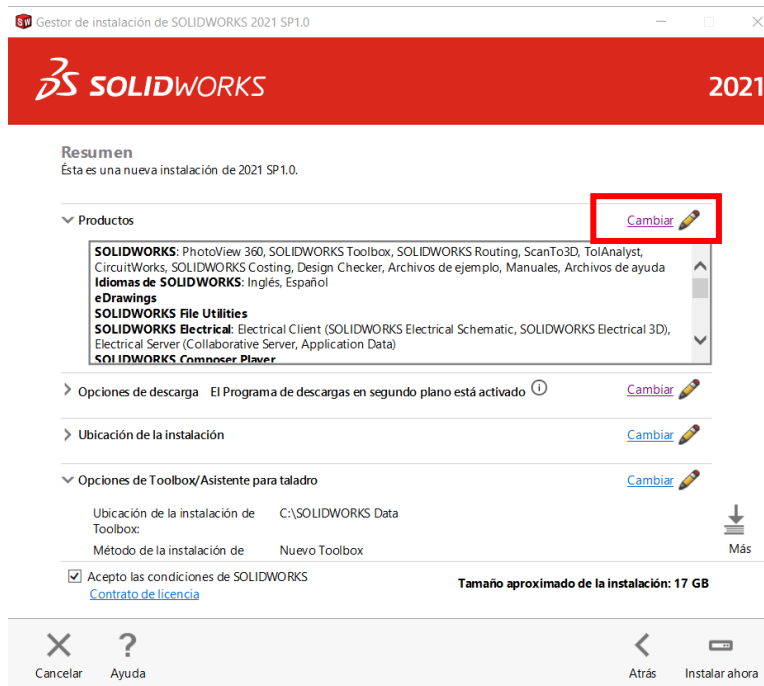


3. A continuación, insertaremos el número de serie. Toma en cuenta que si tu número comienza en 9010 es modalidad de red, si es 9000 es un número standalone es decir una licencia individual que solo podrá ser usada en este equipo.

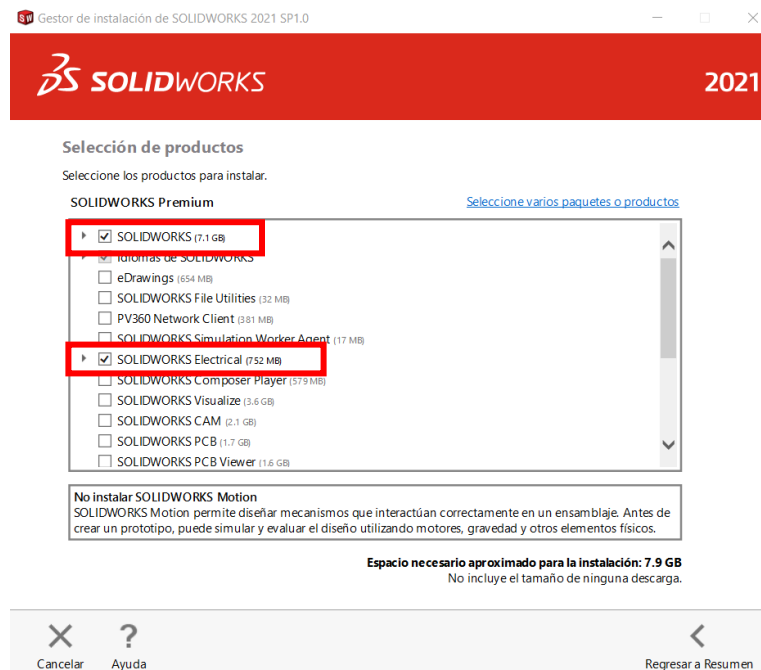


Si tu producto es Electrical 3D el número debe ingresarse en el campo de SOLIDWORKS puesto que es un complemento que se anexa a tu licencia SOLIDWORKS. Por otro lado, en la sección Diseño Eléctrico debes ingresar el número de licencia de SOLIDWORKS ELECTRICAL SCHEMATIC. Luego de esto daremos clic en siguiente.

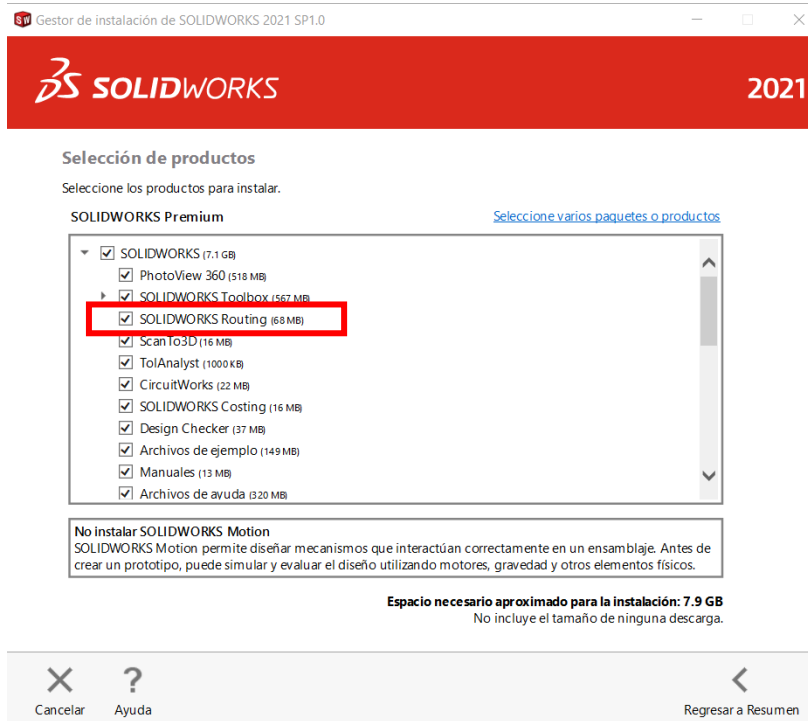
4. A continuación, daremos clic en cambiar para elegir que productos son los que vamos a instalar.



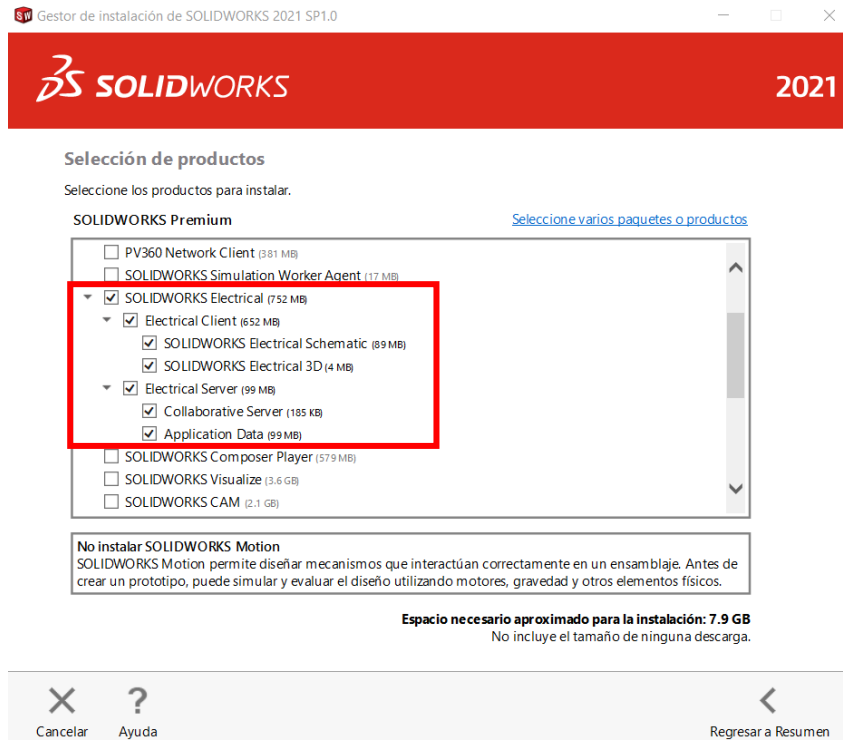
5. Seleccionaremos SOLIDWORKS y SOLIDWORKS ELECTRICAL.



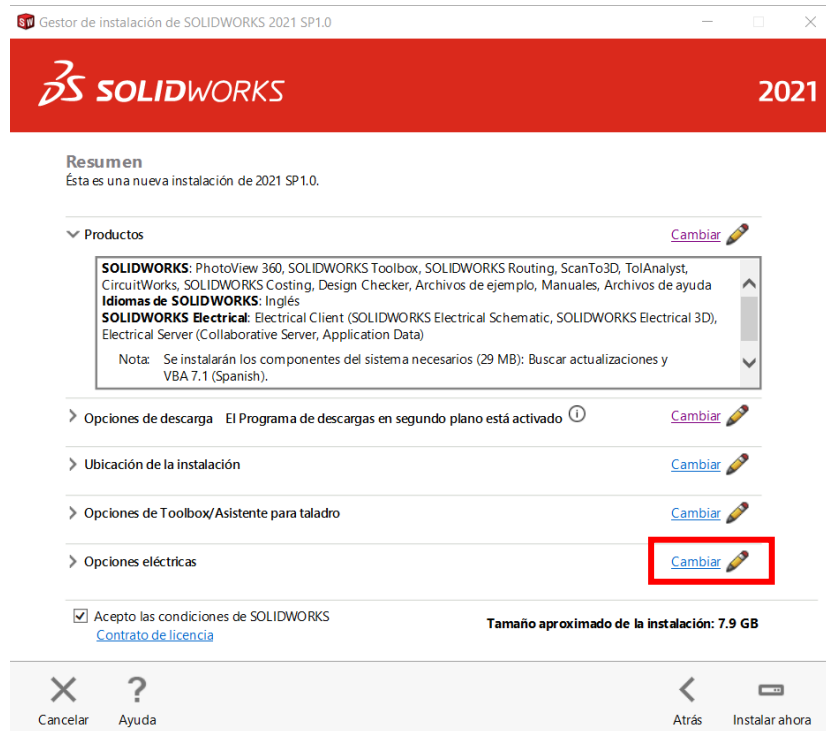
Debemos cerciorarnos de que en SOLIDWORKS esté seleccionado el complemento **Routing** puesto que gracias a él podemos generar la rutas en 3D.



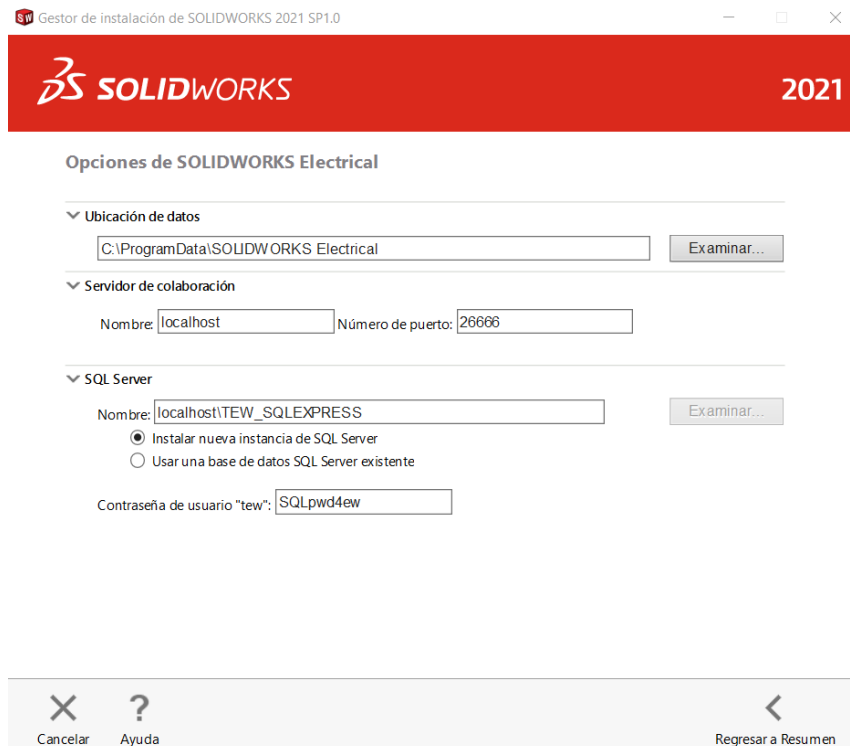
Mientras, en SOLIDWORKS ELECTRICAL, verifiquemos que estén activas todas estas opciones. Si tu licencia solo tiene ELECTRICAL SCHEMATIC deberás desactivar SOLIDWORKS ELECTRICAL 3D. Luego de esto damos clic en regresar al resumen.



6. Volveremos a la sección de resumen en donde ya se deben mostrar los productos que activamos. Ahora iremos hasta la parte inferior del gestor y en la sección **Opciones Eléctricas** daremos clic en cambiar.



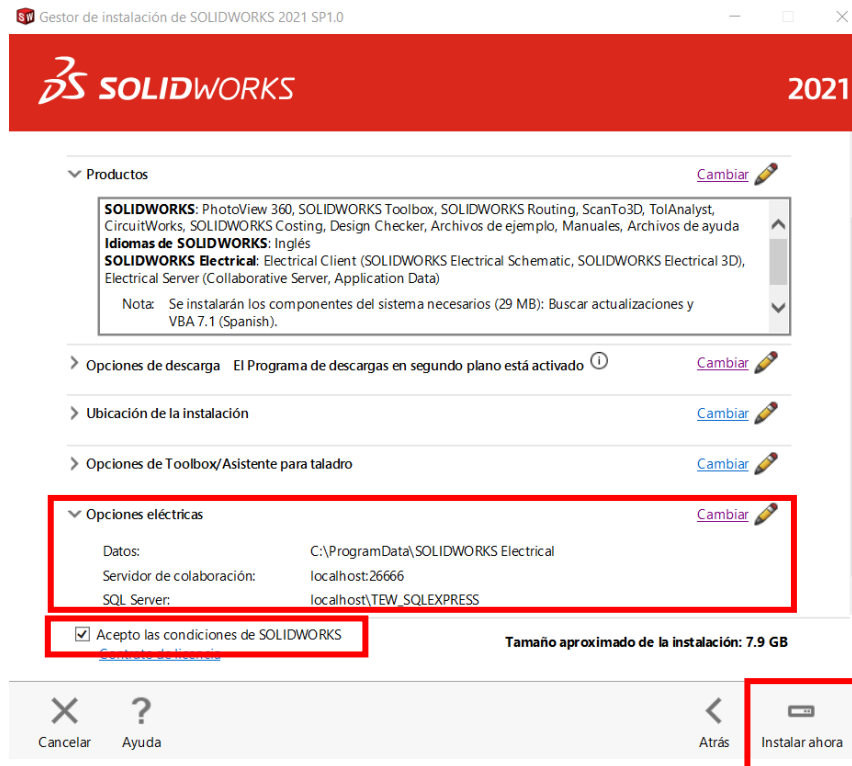
7. Esta es una de las partes más importantes de todo el proceso de instalación.



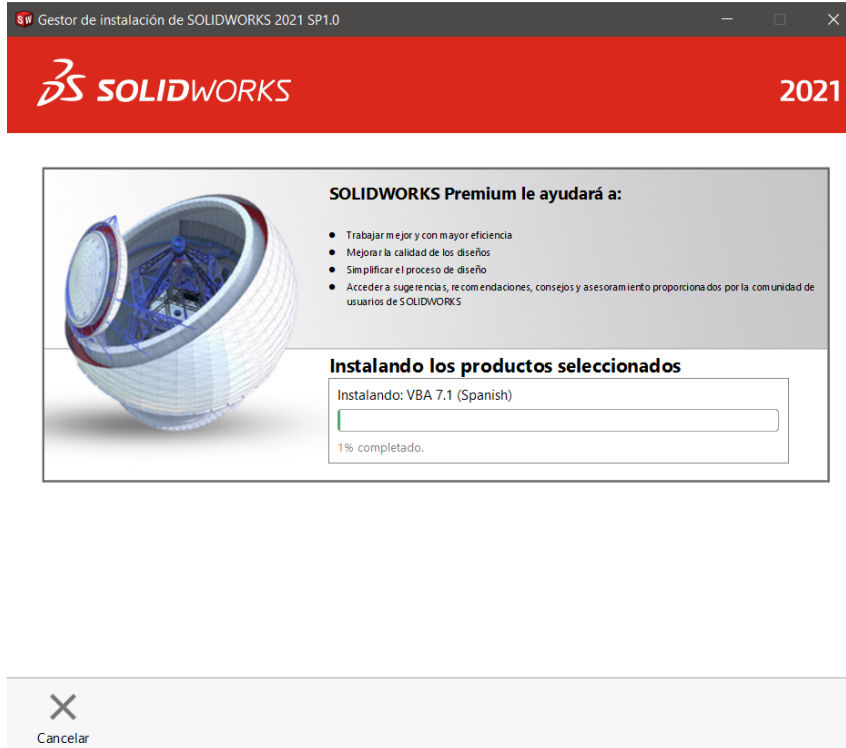
- La ubicación de los datos por default siempre es el disco C. No modifiquemos esto a menos que tengas otra unidad en tu equipo. No lo hagas con un disco duro externo pues corres el riesgo de perder tu información.
- El servidor de colaboración lo dejaremos con esos datos por default.
- En la sección SQL Server tengamos cuidado en seleccionar **“Crear una nueva instancia de SQL Server”**. Si anteriormente tuviste SOLIDWORKS ELECTRICAL puedes usar tu base de datos anterior seleccionando la opción: Usar una base de datos SQL Server existente. El nombre vendrá como:
localhost/TEW_SQLEXPRESS o **“nombredetuequipo”/TEW_SQLEXPRESS**. Preferentemente dejémoslo como **localhost/TEW_SQLEXPRESS**.

Hecho esto regresemos al Resumen.

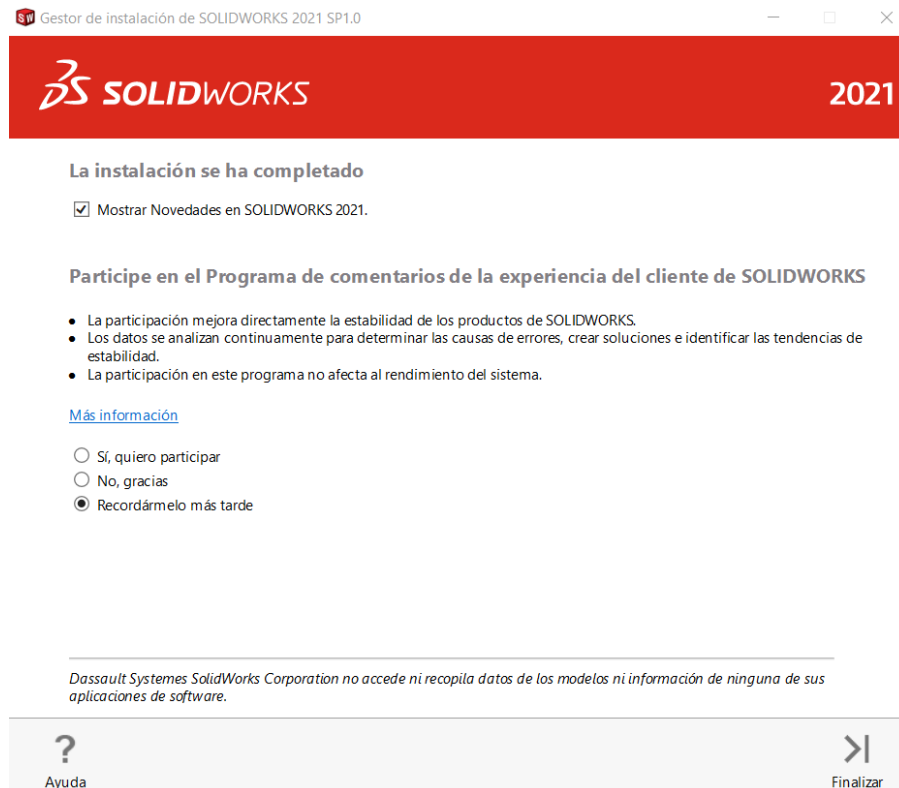
8. Revisemos que las opciones estén como se muestran a continuación, daremos clic en **“Acepto las condiciones de SOLIDWORKS”**. Finalmente Seleccionamos Descargar y Instalar o Descargar y modificar (esta última opción aplica si modificaste una instalación actual de SOLIDWORKS).



9. Empezará entonces el proceso de instalación. Dependiendo de la conexión de internet puede tardar aproximadamente una hora.



10. Al terminar aparecerá la siguiente pantalla.

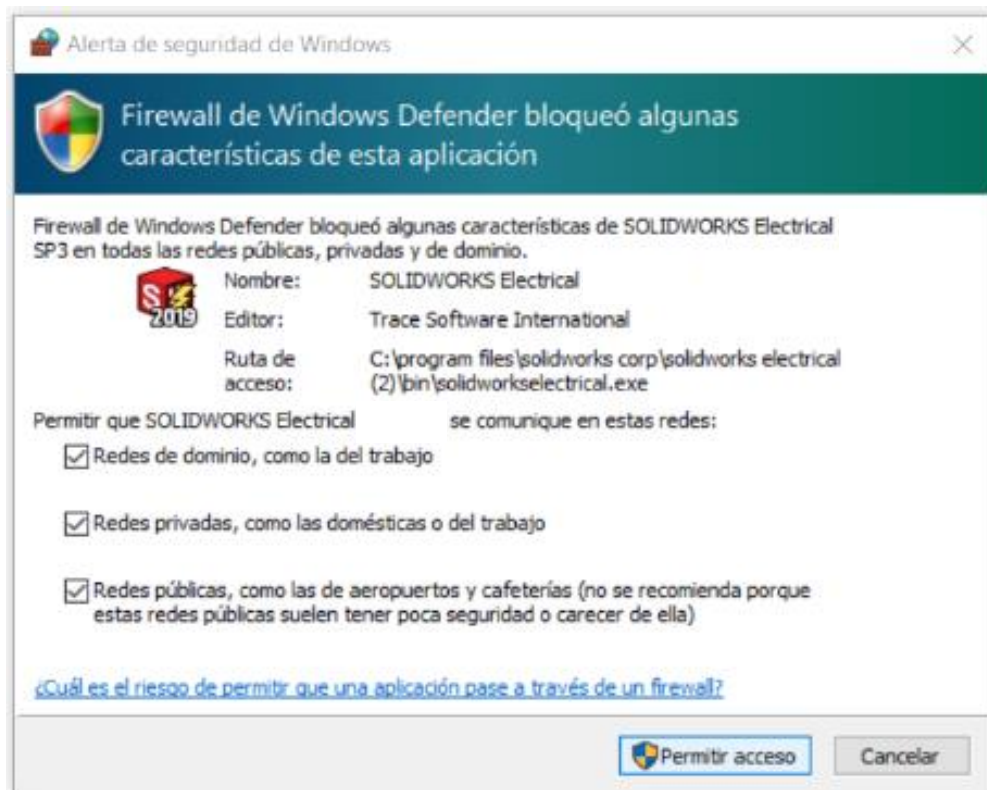


Con esto ya terminamos la instalación de SOLIDWORKS ELECTRICAL. Lo último que falta por revisar es que el software apertura correctamente.

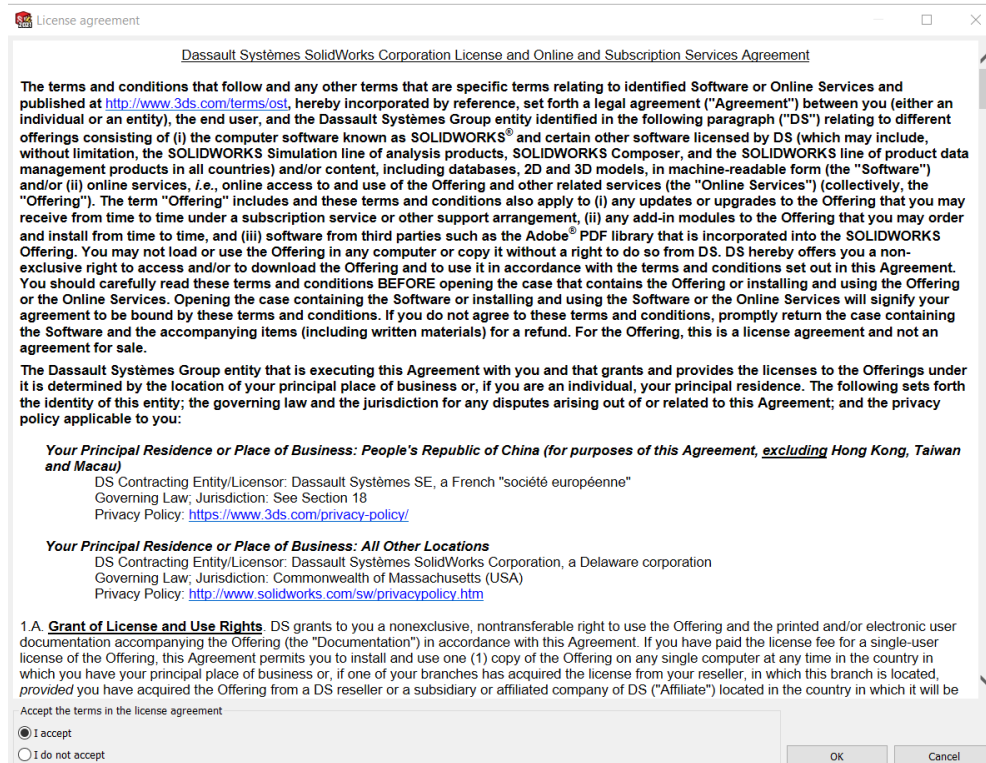
11. Daremos doble clic sobre el icono de SOLIDWORKS ELECTRICAL en el escritorio.



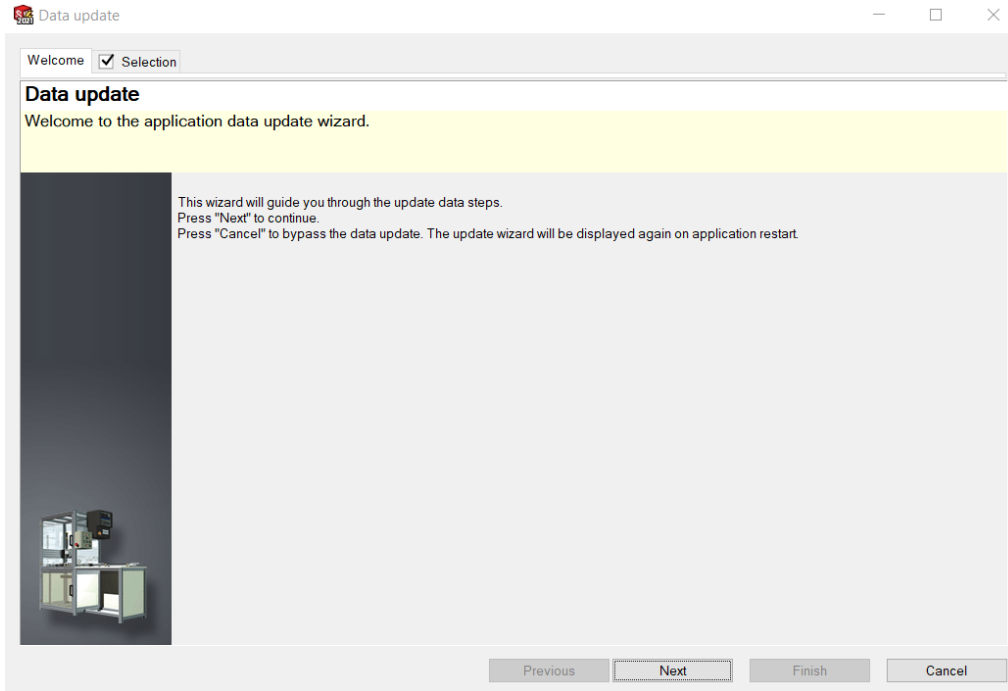
12. Al ejecutarlo por vez primera probablemente nos pregunte si queremos permitir que SOLIDWORKS ELECTRICAL se comunique con las siguientes redes. Seleccionemos todas para que el software no tenga impedimentos al iniciar.



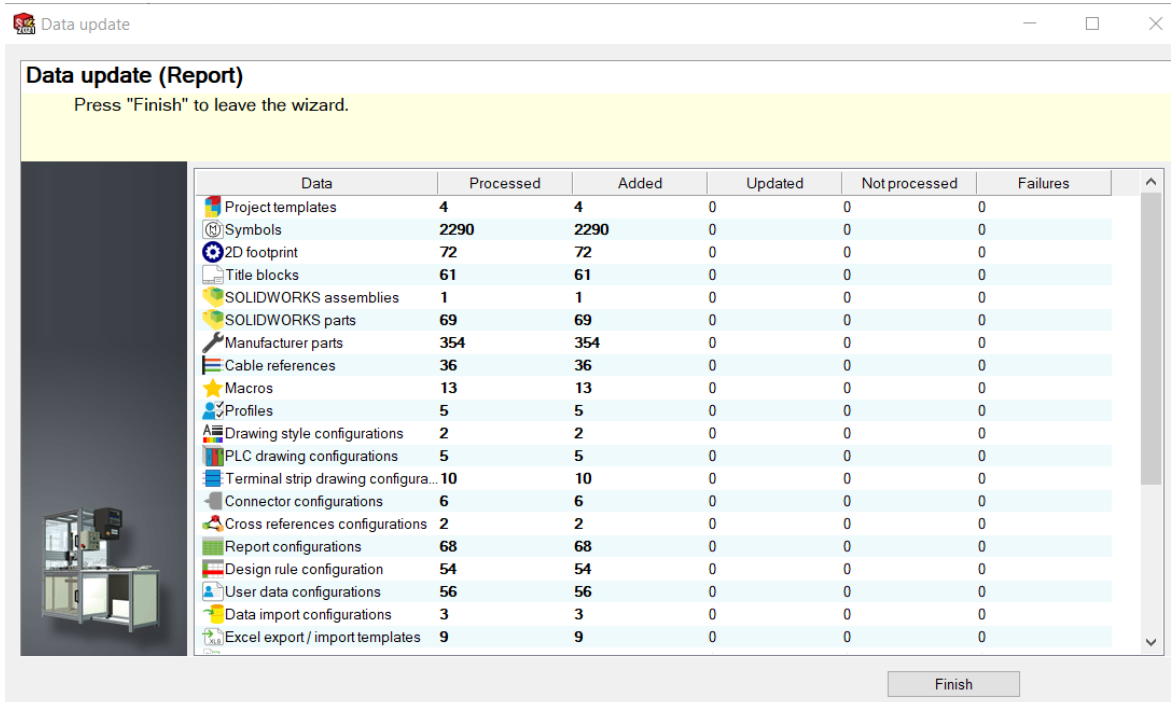
13. Dado que es la primera vez que el software se apertura se aparece la ventana del contrato de licencia, simplemente seleccionemos aceptar y Ok.



14. Ahora empezarán a instalarse todos los elementos por default de Solidworks Electrical: Templates, símbolos, referencias de fabricante, vistas 2D, etc. Solo debemos dar clic en siguiente hasta llegar al botón finalizar.



15. Al final este proceso nos da un resumen de lo que ha instalado. Damos clic en finalizar



16. Listo. Finalmente se abre el gestor de proyectos. Cuando este se apertura significa que la instalación ha sido exitosa.

