

# Diseño de sistemas fotovoltaicos en PVSOL

**PVSOL es un programa de simulación para el diseño y  
dimensionamiento de sistemas fotovoltaicos**

A continuación, se presentan los pasos generales para la instalación del software PVSOL Premium en modo prueba de un mes; este programa será utilizado en este módulo para la resolución de algunos ejemplos con el fin de exponer las herramientas básicas de su utilización en un proyecto fotovoltaico, ya sea aislado (autónomo) sin conexión a red de suministro de energía o configuraciones conectadas a la red eléctrica.

Para lograr la correcta instalación y funcionamiento de PVSOL, se requiere que el computador donde se disponga dicho programa tenga como mínimo estas especificaciones:

#### Requisitos del sistema

- Acceso a Internet
- Procesador: Intel i3 o equivalente
- Memoria: 4 GB
- Unidad de disco duro: 850 MB
- Resolución del monitor: al menos 1.024 x 768 píxeles
- Sistema operativo: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10
- Gráficos: compatible con DirectX (al menos Vers. 9.0c), 1 GB, OpenGL – Soporte
- Otro: Paquete redistribuible de Microsoft .Net Framework 4.7.2

<https://valentin-software.com/en/downloads/>

Tutoriales

<https://www.youtube.com/watch?v=eY-VKK-Gzos>

<https://help.valentin-software.com/pvsol/es/paginas/>

**ENTREGUE UN BORRADOR EN EL QUE EXPLIQUE EL FUNCIONAMIENTO DEL SIMULADOR**

**GRUPOS DE A TRES**