



# El Núcleo: La Unidad de Potencia Inteligente (IPU)

La IPU se inspira en la analogía del "pistón atómico" para describir un sistema que almacena energía de forma eficiente y la libera en pulsos rápidos y potentes. Esto se logra mediante la combinación inteligente de condensadores e inductores.

## Analogía del Pistón: Capacitor e Inductor y Amplificación de Energía

### 1. El Capacitor: Descarga Instantánea ⚡

Almacena energía en un campo eléctrico y la libera de golpe, como un resorte comprimido.



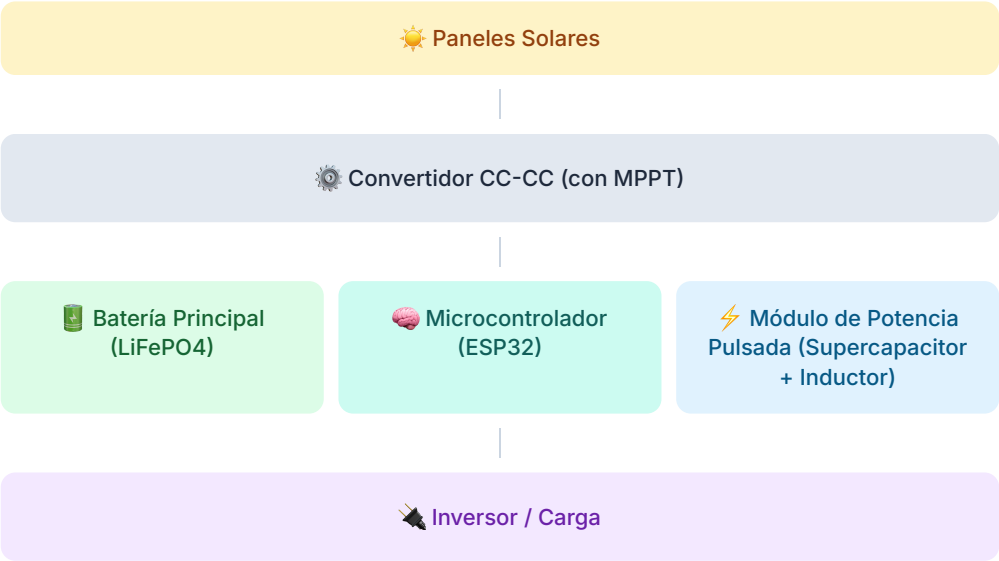
### 2. El Inductor: "Retroceso Inductivo" 💥 y Amplificación

Almacena energía en un campo magnético. Al cortar la corriente, genera un pico masivo de voltaje, amplificando la energía entregada en un instante.



## Arquitectura de la IPU

Pase el cursor sobre cada bloque para ver su función. La IPU integra múltiples componentes para orquestar el flujo de energía de manera inteligente.



Panel Interactivo de la Unidad de Potencia Inteligente (IPU).  
Contenido basado en el informe técnico sobre componentes para sistemas fotovoltaicos.