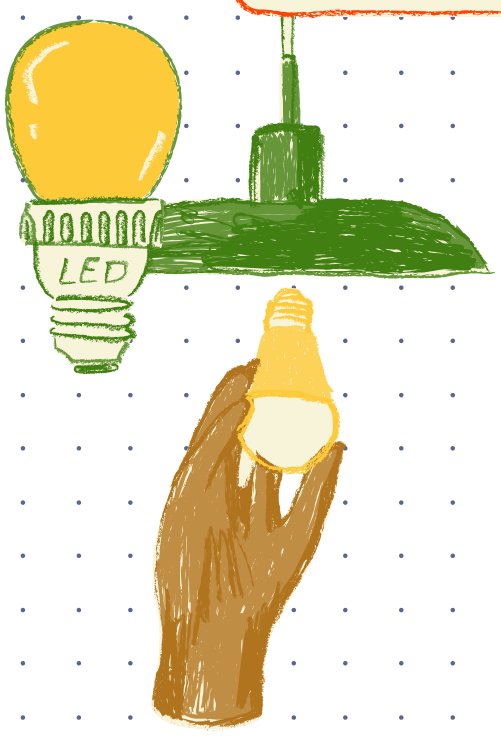
IEEG
INSTITUTO ELECTORAL
DEL ESTADO DE GUANAJUATO

PROTECCIÓN ELÉCTRICA EN TEMPORADA DE LLUVIAS



¿POR QUÉ PROTEGER TUS EQUIPOS?

Durante las lluvias, pueden ocurrir:

- 🔁 Variaciones de voltaje
- ⚡ Sobretensiones por rayos
- 🔄 Apagones repentinos

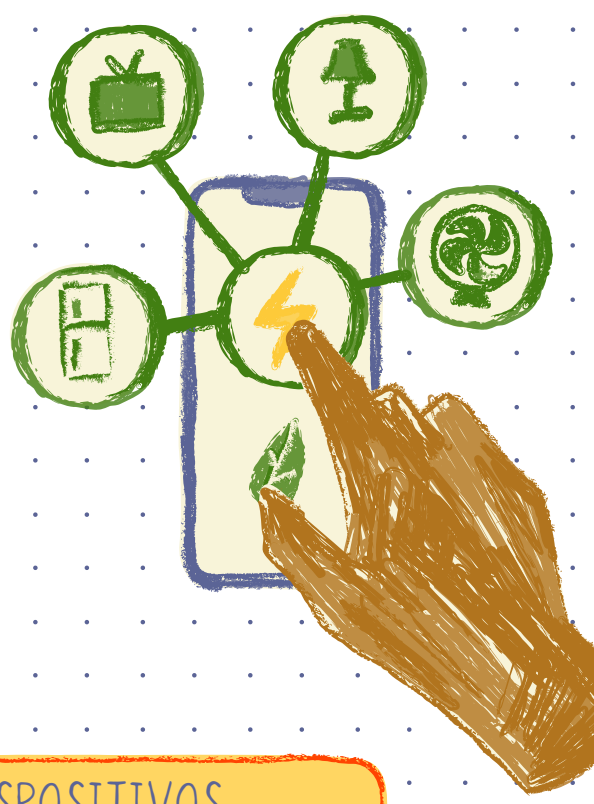
Estos eventos pueden dañar computadoras, impresoras, módems, televisores, etc.

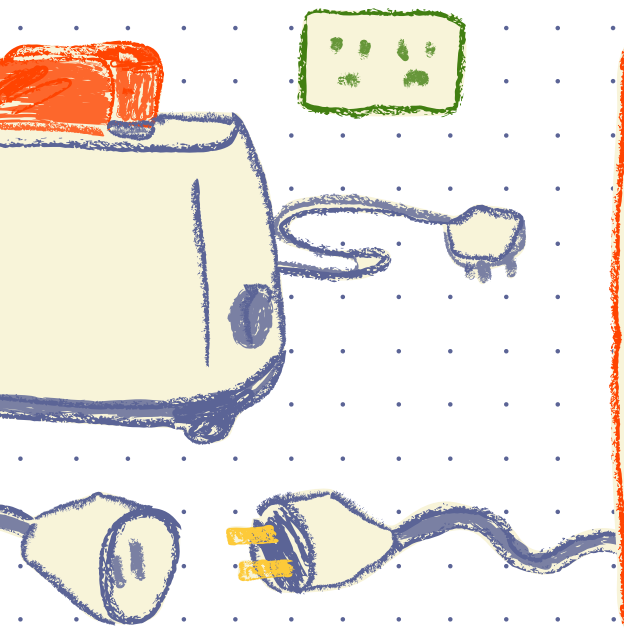
¿QUÉ DISPOSITIVOS PUEDES USAR?

Regulador de Voltaje

- Función: Estabiliza la energía eléctrica para evitar variaciones.
- Ideal para: Equipos sensibles como módems, routers, televisores y refrigeradores.
- Uso: Protección continua ante subidas o bajadas de voltaje.

✅ Recomendado donde hay fluctuaciones frecuentes.
Ejemplo: Si el voltaje baja de 110V a 90V, el regulador lo estabiliza a un nivel seguro.





¿QUÉ DISPOSITIVOS PUEDES USAR?

Nobreak (UPS - Sistema de Alimentación Ininterrumpida)

- Función: Proporciona energía por batería durante apagones.
- Ideal para: Computadoras, servidores, sistemas de videovigilancia.
- Uso: Permite guardar tu trabajo y apagar el equipo de forma segura.

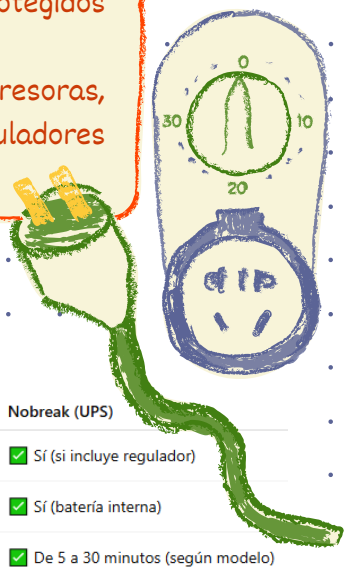
✅ Recomendado para mantener continuidad operativa.
Ejemplo: Si se va la luz, el nobreak mantiene encendida tu computadora unos minutos.

CONSEJOS PARA EL HOGAR

📶 Usa un regulador para el módem y el Smart TV.
💻 Si trabajas desde casa, conecta tu laptop a un nobreak con regulador incorporado.
❄️ El refrigerador debe conectarse a un regulador con supresor de picos.

CONSEJOS PARA LA OFICINA

🖥️ Las estaciones de trabajo deben conectarse a un nobreak.
🔐 Los servidores deben estar protegidos con nobreaks de alto rendimiento.
📠 Equipos periféricos (impresoras, escáneres) deben usar reguladores independientes.



Recomendaciones Adicionales

🔌 Evita sobrecargar los contactos múltiples.
🌐 Desconecta equipos que no uses si hay tormenta.
🧰 Realiza revisiones periódicas a tus equipos de protección.
🔁 Sustituye los reguladores y nobreaks cada 3–5 años según su uso.

💡 Diferencia Clave

Característica	Regulador de Voltaje	Nobreak (UPS)
Protege de variaciones	✅ Sí	✅ Sí (si incluye regulador)
Provee energía extra	❌ No	✅ Sí (batería interna)
Tiempo de respaldo	❌ Ninguno	✅ De 5 a 30 minutos (según modelo)
Costo	$ Bajo	$$ Medio - Alto