

## Práctica 7. Uso de la batería. Android

Actualmente la mayoría de teléfonos Android cuentan con el modo ahorro de energía. El ahorro de energía en Android reducirá las prestaciones del teléfono, mientras el dispositivo permanece activado.

Puede **variar algo entre marcas**, además de la intensidad (hay ahorro de energía y también un modo ultra en algunos teléfonos). Pero normalmente, cuando se activa este modo, se limitan estas funciones:

- **Detiene la sincronización de aplicaciones:** Se detienen las notificaciones, que consumen mucha energía. Por eso, no te llegarán mensajes de WhatsApp o correos en Gmail cuando uses este modo.
- **Brillo de pantalla:** Se reduce el brillo de forma notable, porque la pantalla es lo que más batería consume en Android.
- **Aplicaciones en segundo plano:** El teléfono cerrará las aplicaciones en segundo plano, que suelen ser una fuente de gran consumo de energía.
- **Conexiones inalámbricas:** Se suelen desconectar el WiFi, Bluetooth y GPS del teléfono, incluso a veces los datos móviles (en el modo más agresivo de ahorro de energía).
- **Potencia del procesador:** En muchos teléfonos se reduce o limita la potencia del procesador, de manera que el consumo de batería sea más moderado.

### ¿Cómo se activa?

- Abre los ajustes del teléfono y entra en Batería.
- Activa el modo ahorro de energía.



## Práctica 7. Uso y estado de la batería. iOS

Comprobar el uso de la batería

Para ver una descripción del nivel y la actividad de la batería durante las últimas 24 horas y hasta los últimos diez días, **ve a Ajustes > Batería.**

Cuando pulses una de las columnas de la pantalla, podrás ver qué apps han contribuido al uso de tu batería durante ese periodo de tiempo, así como la proporción de batería que usa cada app.

Para ver cuánto tiempo ha estado en uso cada app en primer o segundo plano, **pulsa Mostrar actividad.** Debajo de cada app puedes ver estos tipos de usos:

- Actividad en segundo plano significa que la batería se ha usado mientras la app estaba realizando una acción en segundo plano.
- Audio hace referencia a que las apps reproducen audio mientras se ejecutan en segundo plano.
- Sin cobertura móvil y Señal baja hacen referencia a que el dispositivo está buscando señal o a que se está utilizando con una señal baja.
- Copia de seguridad y restauración indica que se ha realizado una copia de seguridad del dispositivo en iCloud o que se ha restaurado desde una copia de seguridad de iCloud.
- Conectado al cargador significa que la app se ha usado solo cuando el dispositivo se estaba cargando.

También puedes ver cuándo fue la última vez que el dispositivo estuvo conectado a un cargador y su nivel de carga en este momento.

### Configurar los ajustes para aumentar la duración de la batería

Mientras observas el uso de la batería, es posible que aparezca una sugerencia como Activar el brillo automático o Ajustar el brillo de la pantalla. Esto se debe a que iOS ha deducido que cambiando estos ajustes se puede aumentar la duración de la batería.

### Usar el modo de bajo consumo

Si quieres alargar la duración de la batería de tu iPhone, activa Modo de bajo consumo. De esta manera se reduce el consumo de energía hasta que se desactiva este modo o se carga el iPhone al 80 %. Cuando la opción Modo de bajo consumo está activada, algunos ajustes y funciones como la actualización de apps, las descargas de nuevos episodios de programas de TV o podcasts, la recepción de correo electrónico y algunos efectos visuales, como True Tone están reducidas o desactivadas.