



Test de rendemento de batería para equipamento Abalar

REQUISITOS DA PROBA

- Conexión á Rede.
- Privilexios de *root*.
- Reprodutor multimedia VLC instalado.
- Configuración tal e como se detalla a continuación:

A) PANTALLA E ENERXÍA

1. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Hardware* → *Pantalla y monitor* → *Configuración de la pantalla*: → **Resolución**:

- Indicar, como mínimo, 1366x768.

2. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Comportamiento del espacio de trabajo* →

Bloqueo de pantalla:

- Desmarcar a opción *Bloquear la pantalla automaticamente* → *Tras X minutos*

3. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Hardware* → *Gestión de energía* → **Ahorro de energía** → **Con batería** e **Con batería baja**:

- Configurar *Brillo de la pantalla*: 100%
- Desmarcar todas as demais opcións.

4. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Hardware* → *Gestión de energía* → **Preferencias de energía de las actividades**:

- En *Definir un comportamiento especial* marcar:
 - ☐ *No apagar nunca la pantalla*
 - ☐ *No apagar nunca el equipo ni permitir que entre en reposo*

5. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Hardware* → *Gestión de energía* → **Preferencias de energía avanzadas**:

- Seleccionar *Niveles de batería* → *En el nivel crítico* → *No hacer nada*

B) OPCIÓN DE SON

6. No menú *Preferencias* → *Preferencias del sistema* → *Hardware* → **Sonido**:

- Configurar *Dispositivos de reproducción* → *Speakers* → *Silenciar Speaker*
- Configurar *Canales en reproducción* → *Silenciar Sonidos de notificación*

C) CONEXIÓN

7. Activar *Modo avión*.

PASOS A SEGUIR PARA REALIZAR O TEST

- **Paso 1**: Descargar e descomprimir o arquivo [read_battery_status.zip](#).

Nel inclúense dous ficheiros que se deben manter no mesmo directorio:

- Un vídeo chamado *Big_Buck_Bunny-720p.mp4*
- Un ficheiro chamado *read_battery_status.py*
- **Paso 2**: Desconectar da electricidade o equipo ao que se lle realizará a proba.
- **Paso 3**: Facer dobre clic sobre o ficheiro *read_battery_status.py*, debéndose abrir o vídeo *Big_Buck_Bunny-720p.mp4*.
- **Paso 4**: Deixar que se reproduza até que se esgote a batería do equipo.
- **Paso 5**: Acender o equipo e consultar o resultado do test no arquivo denominado *test_bateria_dia_mes_ano_hora-minuto.txt*, xerado no mesmo cartafol do ficheiro inicial.