

## Miribillako Ikasleentzako Hardware tailerra

### Helburuak:

- Ikasleek ordenagailu baten osagaiak ezagutzea eta aldaketa txikiak, hobekuntzak eta konponketak egin ahal izatea.
- Ikasleek Berrerabilpenaren kontzeptua ezagutzea eta ulertzea (Murriztea, Berrerabiltzea, Birziklatzea)

### Baliabideak:

- Miniportatilak eskola2.0 Toshiba Satellite L735-13g
- SSD 240 Gb diskoak, 2GB-ko RAM DDR3 txartelak
- Dorre-ordenagailu osoak
- Linux sistema eragilea (Luberrri, TxikiLinux-Xilba,..)

### Prestakuntza-ekintza:

#### 1. Ordenagailuak PC

- a) ordenagailu baten oinarrizko barne-osagaiak ezagutzea.
- b) bikoteka antolatuta, oinarrizko osagaiak desmuntatzea eta muntatzea

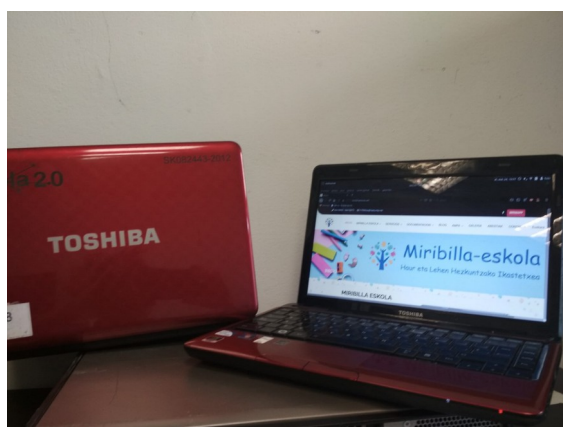
#### 2. Eramangarriak

Helburua da ordenagailu eramangarri baten prestazioak hobetzea, disko zaharra (HDD) moderno batekin (SSD) aldatuz eta RAM memoria gehiago gehituz.

- a) Disko ezberdinak eta RAM memoria kantitatea dituzten bi ekipo berdin ikusiko ditugu, eta bien arteko aldea abiatze-abiaduran eta aldi berean jasandako aplikazioetan.
- b) Ikasle bakoitzak eramangarri bat izango du, eta horri memoria-txartel bat gehituko dio.
- c) Ikasle bakoitzak disko zaharra (HDD) aldatu eta modernoa (SSD) jarriko du.
- d) Ekipoa probatuko dugu hobekuntzak ikusteko

### Egutegia / Ordutegia:

Astlehena 14	Asteartea 15	Asteazkena 16
9:00-10:30 6-A	9:00-10:30 5-A	9:00-12:30 ordenagailu banaketa
11:00-12:30 6-D	11:00-12:30 5-D	



## Taller de Hardware para el alumnado de Miribilla eskola

### Objetivos:

- Que el alumnado conozca los componentes de un ordenador y pueda hacer pequeños cambios, modificaciones, mejoras y reparaciones.
- Que conozcan y entiendan el concepto de la Reutilización, (Reducir-Reutilizar-Reciclar)

### Medios:

- Miniportátiles eskola2.0 Toshiba Satellite L735-13g
- Discos SSD 240 Gb, tarjetas RAM DDR3 de 2Gb
- PCs torre completos
- Sistema operativo Luberri (Linux Mint)

### Acción Formativa:

#### 1. Ordenadores PC (45 min)

- a) Reconocer los componentes internos básicos de un equipo informático
- b) Organizados por parejas, desmontar y montar los componentes básicos

#### 2. Portátiles (45 min)

El objetivo es mejorar las prestaciones de un portátil cambiando el disco viejo (HDD) por uno moderno (SSD) y añadiendo más memoria RAM

- a) Veremos dos equipos idénticos con diferentes discos y cantidad de memoria RAM y la diferencia entre ambos en velocidad de arranque y aplicaciones soportadas al mismo tiempo.
- b) Cada alumno dispondrá de un portátil al que le añadirá una tarjeta de memoria
- c) Cada alumno/a cambiará el disco viejo (HDD) por uno moderno (SSD)
- d) Probaremos el equipo para ver las mejoras

### Calendario / Horario:

Lunes 14	Martes 15	Miércoles 16
9:00-10:30 6-A	9:00-10:30 5-A	9:00-12:30 ordenagailu banaketa
11:00-12:30 6-D	11:00-12:30 5-D	

