



Instrucciones para recolectar y sanear Laptops

Sobre este documento

Este documento describe los procesos para (1) recolectar laptops no utilizadas localmente en tu comunidad, (2) sanearlas y (3) empacarlas y tenerlas preparadas para ser enviadas a la escuela que las requiere. Este es un documento utilizado por la comunidad de Labdoo que trabaja a nivel individuales (desde casa, desde el trabajo, desde organizaciones locales), o como grupos de que forman parte de un hub de Labdoo.

Si durante alguno de estos pasos tienes problemas, puedes:

- Enviar un correo electrónico a contact@labdoo.org
- Buscar y/o subir una pregunta en el teambox de Labdoo en el foro QA dentro del teambox de Labdoo:

<https://teambox.labdoo.org/public/quality-assurance-qa-laptop-sanitizing>

I. Recolectar laptops desde tu comunidad local

Existen varias estrategias para recolectar laptops no utilizadas en tu comunidad, pero en todas ellas, la idea principal es que llegues a tu red de amigos, parientes, colaboradores y compañeros de trabajo y/o escuela, etc, lo cual permitirá crear consciencia sobre las actividades orientadas a conseguir que esa laptop llegue a su destino. Mucha de la gente que conoces tiene una laptop arrumbada y nuestro objetivo es darles opción para reutilizar esa laptop en una causa humanitaria y educacional. Algunas ideas para recolectar laptops son:

-Si eres estudiante y/o profesor en una escuela, puedes escribir una carta a los padres de los estudiantes solicitando laptops viejas y sin utilizar pero funcionales. Algunos de estos padres de familia trabajan en compañías que tienen laptops en estas condiciones.

-Utiliza tus habilidades de redes sociales para crear consciencia. Escribe un post en tu red social favorita (Facebook, Twitter, Google Plus, etc.) y deja que otras personas se enteren de tus actividades de recolección de laptops.

También puedes ser creativo e inventar tu propia estrategia. Encontrarás algunas herramientas que permiten organizar tus campañas locales en el siguiente enlace:

http://www.labdoo.org/outreach-toolkit?field_material_type_value_many_to_one=Outreach+material

II. Saneando las laptops (computadoras portátiles)

Una vez que tienes una laptop, organiza un evento para sanearla. Puedes invitar a tus vecinos, a amigos de la escuela, del trabajo, etc. e invertir unas horas en limpiar sus computadoras; o también puedes hacerlo tu solo.

El proceso actual y estandarizado para limpiar una laptop es el siguiente:

- (1) Empieza por etiquetar tu laptop ingresando a la página <http://www.labdoo.org/node/add/laptop>. Asegúrate de imprimir las tres etiquetas y colocar dos de ellas en la laptop y una al adaptador AC, siguiendo las instrucciones que encontrarás en la página de Internet.
- (2) Descarga el formulario Lubuntu 12.04 desde el siguiente sitio (es una imagen .iso): <http://cdimage.ubuntu.com/lubuntu/releases/12.04/release/lubuntu-12.04-desktop-i386.iso>



- (3)
- (4) Guarda el archivo descargado en un CD.
- (5) Introduce el CD en la laptop que vas a sanear.
- (6) Una vez que el disco empiece a correr en la laptop, deberás ver el menú de instalación de Linux. Si no lo ves, deberás ingresar al bios de la laptop y cambiar el orden de arranque de la computadora para asegurarse de que arranque desde el CD. Si no sabes cómo acceder al bios, lee el siguiente vínculo:
<https://teambox.labdoo.org/projects/quality-assurance-qa-laptop-sanitizing/pages/accessing-the-bios-of-a-computer>
- (7) Una vez que veas el menú de instalación de Linux, empieza por seleccionar el idioma de instalación, por ejemplo, escoge “Español”
- (8) Selecciona “Instalar Ubuntu”.
- (9) Elige el idioma que se instalará en la laptop. Si no conoces el país de destino elige inglés, si lo conoces elige el idioma de ese país.
- (10) Selecciona el país de destino, si no sabes cuál es, elige el país que desees.
- (11) Donde dice “Detectar el teclado”, elige “No”.
- (12) En la pantalla siguiente selecciona el país de origen de tu teclado.
- (13) Cuando se trate de configurar la red, presiona “cancelar” (no es necesario instalar la red, ya que tienes el CD y las actualizaciones se instalarán más adelante).
- (14) Cuando pregunte por el “hostname” por favor ingresa la palabra “labdoo”.
- (15) Cuando pregunte por el “Nombre completo”, por favor ingresa la palabra “labdoo”.
- (16) Cuando pregunte por el “usuario” por favor ingresa la palabra “labdoo”.
- (17) Cuando pregunte por la “contraseña” por favor ingresa la palabra “labdoo”.
- (18) Cuando dice “¿Usar contraseña débil?”, por favor escoge “Si”.
- (19) Cuando dice “¿Encriptar tu directorio?”, por favor escoge “No”.
- (20) Selecciona la zona horaria que desees si el sistema te lo solicita.
- (21) Cuando dice “Método de partición”, por favor escoge “Guiado-usar el disco completo”.
- (22) Selecciona el único disco duro disponible en tu laptop.
- (23) Cuando dice “Escribir los cambios en el disco”, por favor escoge “Si”. En este momento la instalación iniciará. Hay dos preguntas más que aparecerán durante la instalación.
- (24) Cuando pregunte por la información de proxy HTTP, simplemente déjalo vacío y presiona “Continuar”.
- (25) Cuando dice “Instalar el GRUB bootloader”, por favor escoge “Si”.
- (26) Cuando dice “El reloj del Sistema está en UTC”, por favor escoge “Sí”.

Con esto queda completa la instalación del Sistema operativo básico.

Ahora reinicia la computadora e ingresa en el Sistema de Ubuntu utilizando el usuario “labdoo” y la contraseña “labdoo”.

Una vez en el sistema Ubuntu, asegúrate de que la laptop esté conectada al Internet, vía cable de Ethernet o bien vía WIFI.

Por último, presiona las teclas ALT+CTRL+t para abrir una ventana, y en ella escribe los siguientes comandos: `$ sudo apt-get update` [y presiona ENTER] `$ sudo apt-get install edubuntu-desktop libreoffice` [y presiona ENTER] `$ sudo apt-get upgrade` [y presiona ENTER]

Los últimos dos comandos pueden tardar de unos minutos hasta una hora aproximadamente para completarse.

III. Empacando las laptops listas para viajar

Una vez que la computadora portátil (laptop) ha sido saneada siguiendo los pasos de la Sección II, necesitamos empaquetarla para que pueda llegar a la escuela destino. Los objetivos importantes en este proceso son dos: (1) la cubierta debe proteger la laptop de cualquier riesgo que pueda correr durante el traslado; 2) la cubierta debe permitir la vista para que Labdoo pueda identificar la laptop,



tanto su adaptador AC como la laptop por sí misma. Una recomendación es usar una envoltura plástica transparente con burbujas y pegar con cinta el identificador Labdoo con grandes letras en el exterior, para ambos, la laptop y su adaptador AC, tal como se muestra en las siguientes imágenes:



Los voluntarios de **Labdoo** pueden utilizar otras opciones de empaque que tengan a la mano, siempre y cuando la laptop esté bien protegida y el identificador Labdoo esté visible.

II. Qué esperar después

¡Felicidades! Ahora has completado exitosamente tu campaña de manejo para laptop y saneado tus laptops, de manera que están listas para el viaje. Hasta este punto, los pasos recomendados son los siguientes:

- Si viajas solo a una escuela o proyecto, puedes llevar las laptops en tu equipaje. Trata de distribuir tantas taptops como personas viajen contigo tanto como sea posible porque en algunos países tienen límites en la cantidad de laptops que puede llevar cada persona.
- Si tú no viajas, entonces mantente en contacto con uno de los **hubs de Labdoo** (por ejemplo, alguno de los más cercanos a ti) que puedes encontrar en la siguiente lista: www.labdoo.org/hubs. El hub de Labdoo te ayudará a decidir a qué escuela tu laptop debería ser enviada y también podrá ayudarte a mantenerte en contacto con quienes viajan a esa escuela, de manera que las laptops podrán ser recogidas contigo.