

Tarea 1: Generación de un USB live (pen drive)

Dra. Sara Elena Garza Villarreal

Agosto 2019

Generará un USB con el que pueda usar Linux desde su máquina sin modificar su sistema operativo actual o alguno de sus archivos. Note que el uso de Linux con este USB está limitado por su memoria (si es un USB con poca memoria, no podrá guardar muchas cosas). El objetivo es simplemente probar Linux.

Una vez que haya generado el USB, haremos unas cuantas configuraciones importantes en Ubuntu.

Instrucciones.-

1. Generación del USB live

1. Consiga un USB de al menos 8GB. El USB debe estar **limpio**, es decir, no tener ningún archivo. El único uso de este USB será como Linux pen drive. Nada más.
2. Descargue el software para generar el USB live; use la liga proporcionada en Recursos.
3. Descargue la imagen (ISO) de Ubuntu 18.04; use la liga proporcionada en Recursos.
4. Genere el USB live (vea la Figura 1, la cual muestra el software RUFUS que será utilizado).
 - a) Seleccione la unidad (el USB)
 - b) Seleccione el ISO descargado

- c) Para el tamaño del clúster, considere la cantidad de memoria de su USB. Para un USB de 8GB o más, la opción por defecto de 4096 bytes está bien.
 - d) Oprima el botón **EMPEZAR** y espere a que se genere el USB.
 - e) Al terminar, oprima el botón **CERRAR**.
5. Arranque su computadora utilizando el USB (note que el USB debe estar puesto a la hora de encender la computadora).
- Si la computadora arrancó con Windows (no funcionó el USB live), puede ser que el orden de arranque en el BIOS no esté en correcto orden. Hay que modificarlo.
 - Busque en Google cuál es la tecla “f” que le permite entrar a su BIOS (en las HP, por ejemplo, esta tecla es la f10).
 - Reinicie o vuelva a encender la máquina, y ANTES de que entre Windows, oprima esta tecla “f” (f1, por ejemplo).
 - Si al entrar al BIOS le pregunta si desea salir guardando los cambios, ponga “No” (por alguna extraña razón, se sale del menú a Windows si le pone que sí).
 - Busque la pestaña donde venga la opción de “Boot” y mueva hacia arriba con la tecla que le indique la opción donde aparezca “USB”.
 - En la pestaña “Exit”, salga guardando los cambios.
 - Si todo salió bien, debería estar entrando a Ubuntu.
6. Escoja la opción de **Try Ubuntu without installing** (será la primer opción y debe estar seleccionada por omisión).

2. Configuración de Ubuntu

1. Al entrar a Ubuntu, es posible que su laptop desee cambiar la orientación a una no muy conveniente. Si esto sucede, incline su laptop para que quede en la orientación correcta y vaya a al triángulo invertido de la esquina superior derecha, donde deberá presionar el botón para bloquear la orientación y evitar que eso vuelva a suceder (ver Figura 2).

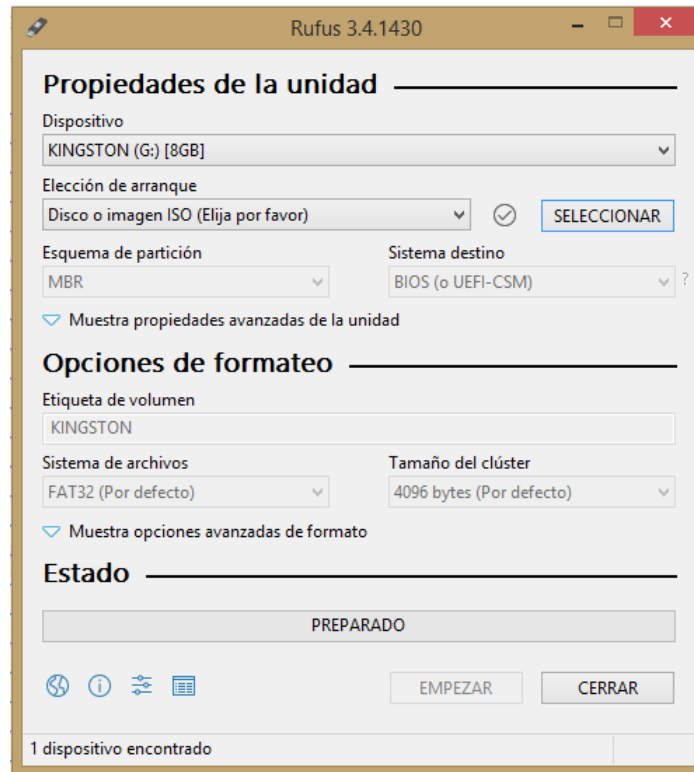


Figura 1: El software “Rufus” será utilizado para generar el USB arrancable

2. El idioma para su teclado que se encuentra por omisión en Ubuntu es inglés (lo cual no corresponde a su teclado si es que lo tiene en español), por lo que deberá cambiar esta configuración.
 - a) En el mismo triángulo invertido, presione ahora el botón de *Herramientas* (ver Figura 3).
 - b) Seleccione la opción *Region & Language* y oprima el botón con el signo + (ver Figura 4).
 - c) Aparecerá un menú con distintos lenguajes; presione el botón con los puntos : (ver Figura 5) para buscar más lenguajes.
 - d) Seleccione *Spanish (Mexico)*, y esto lo llevará a otra pantalla donde deberá seleccionar *Spanish (Latin America)* (ver Figura 6).
 - e) Al volver a la pantalla de *inputs*, suba *Spanish (Latin America)* con las flechas (ver Figura 7).

f) Para usar el teclado con configuración en español, asegúrese que está seleccionado este idioma (lo puede constatar en la esquina superior derecha).

3. Configure la wifi.

- a) En el triángulo invertido, seleccione donde dice *Wifi network not connected* (ver Figura 8).
- b) Seleccione *Select network*.
- c) Seleccione la red a la que se va a conectar.
- d) Coloque la contraseña, de ser necesario.

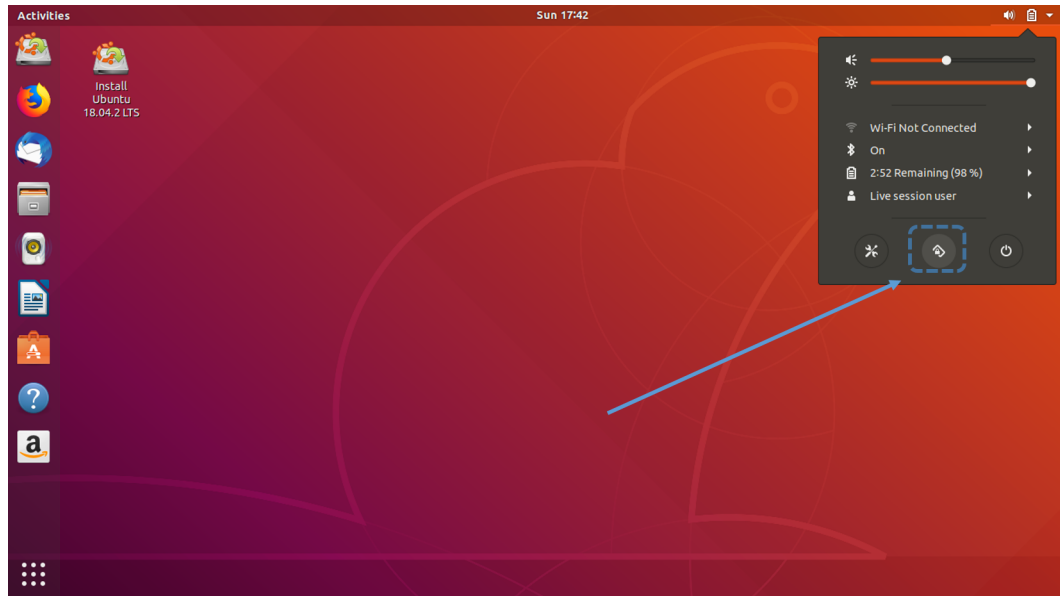


Figura 2: Herramientas

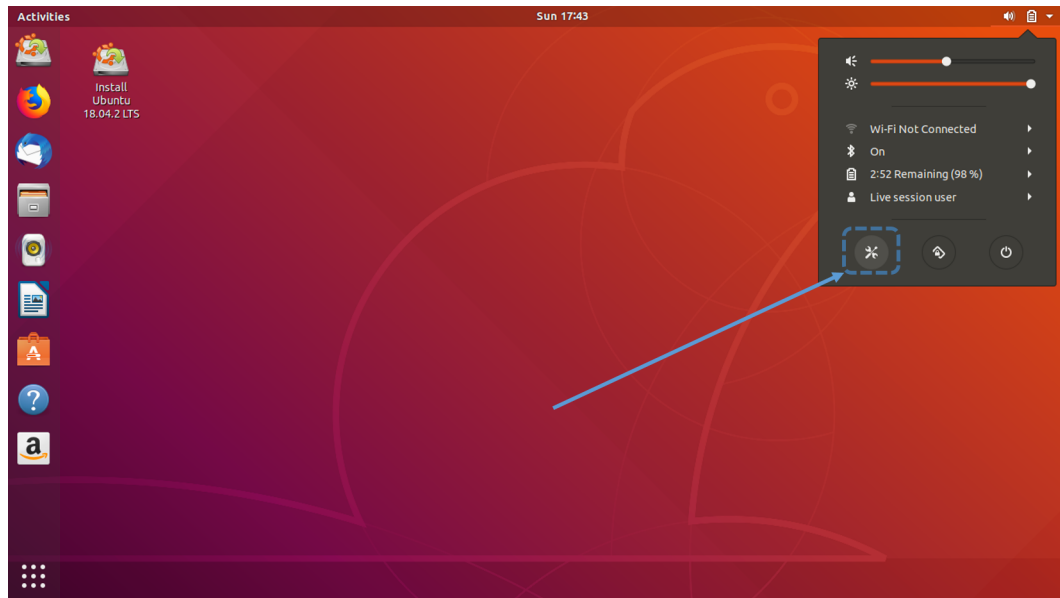


Figura 3: Herramientas

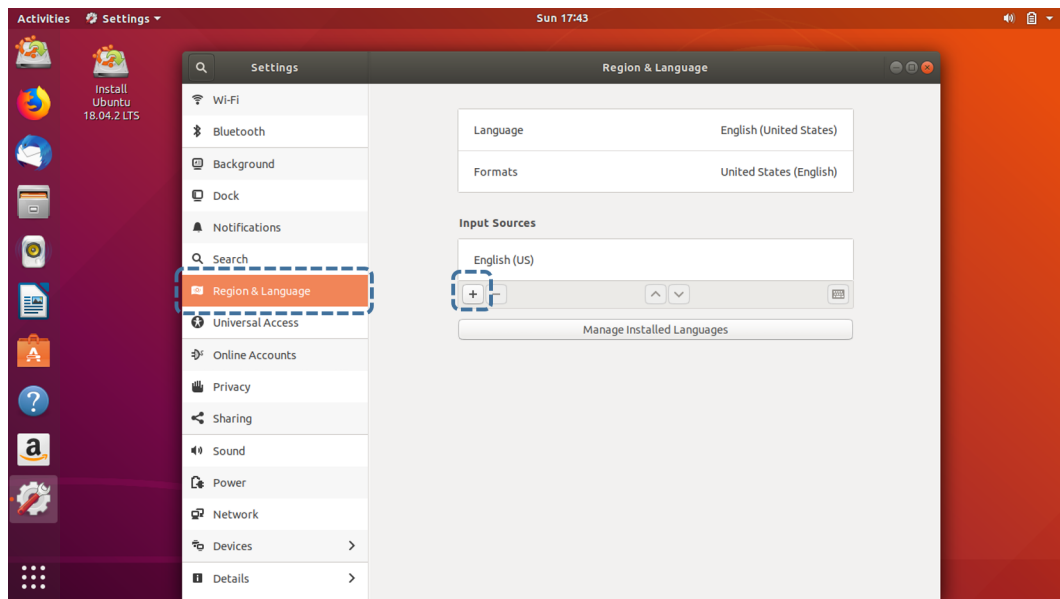


Figura 4: Agregar lenguajes

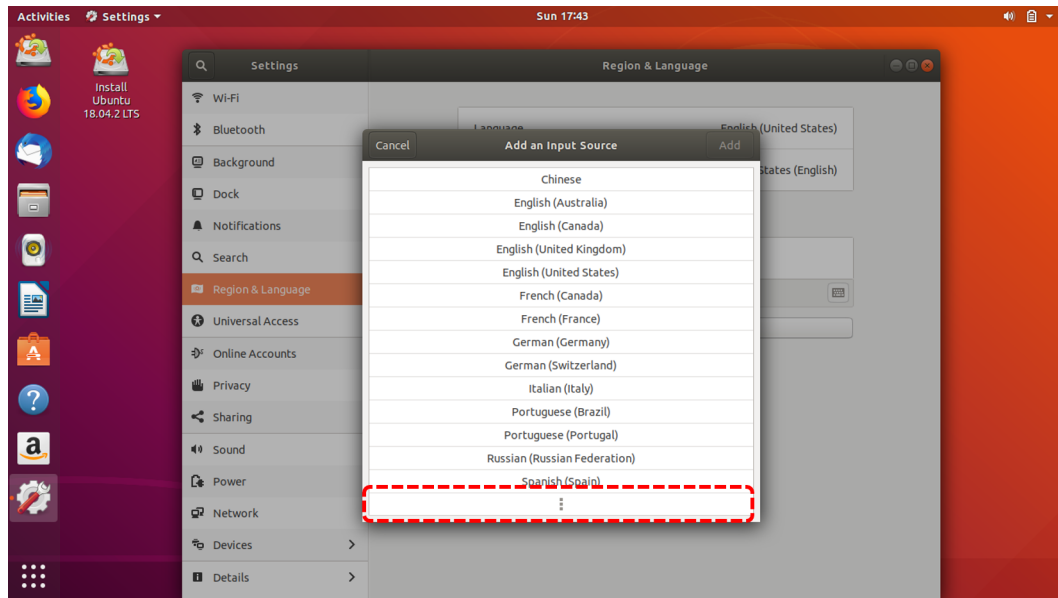


Figura 5: Ver o buscar más lenguajes

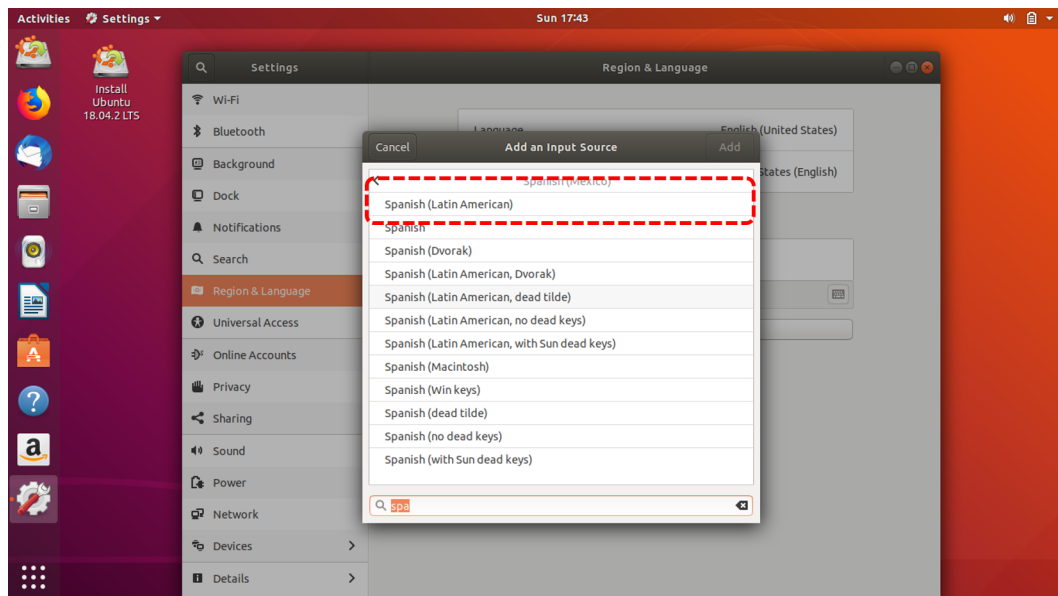


Figura 6: Seleccionar lenguaje español para latinoamérica

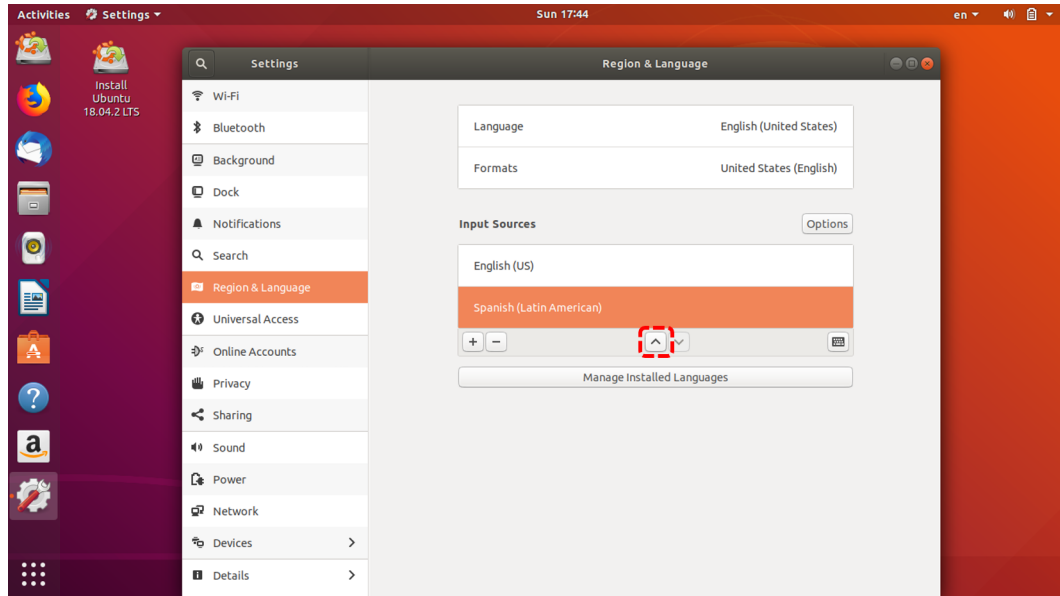


Figura 7: Mover la prioridad del lenguaje

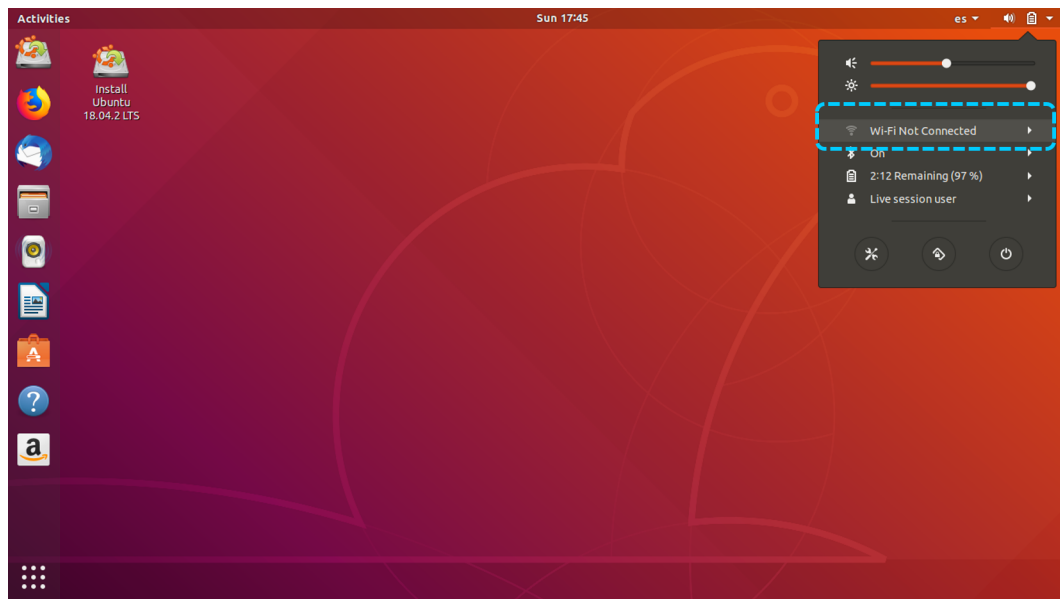


Figura 8: Configuración del wifi