

He elegido **Ubuntu** porque es una de las distribuciones más populares, además de ser fácil de manejar y configurar, y tiene un repositorio de aplicaciones muy completo. La versión 20.04 es la última versión **LTS** (soporte a largo plazo, actualmente 5 años) disponible para Ubuntu, aunque en breve se publicará la versión 22.04 LTS (21/04/22).

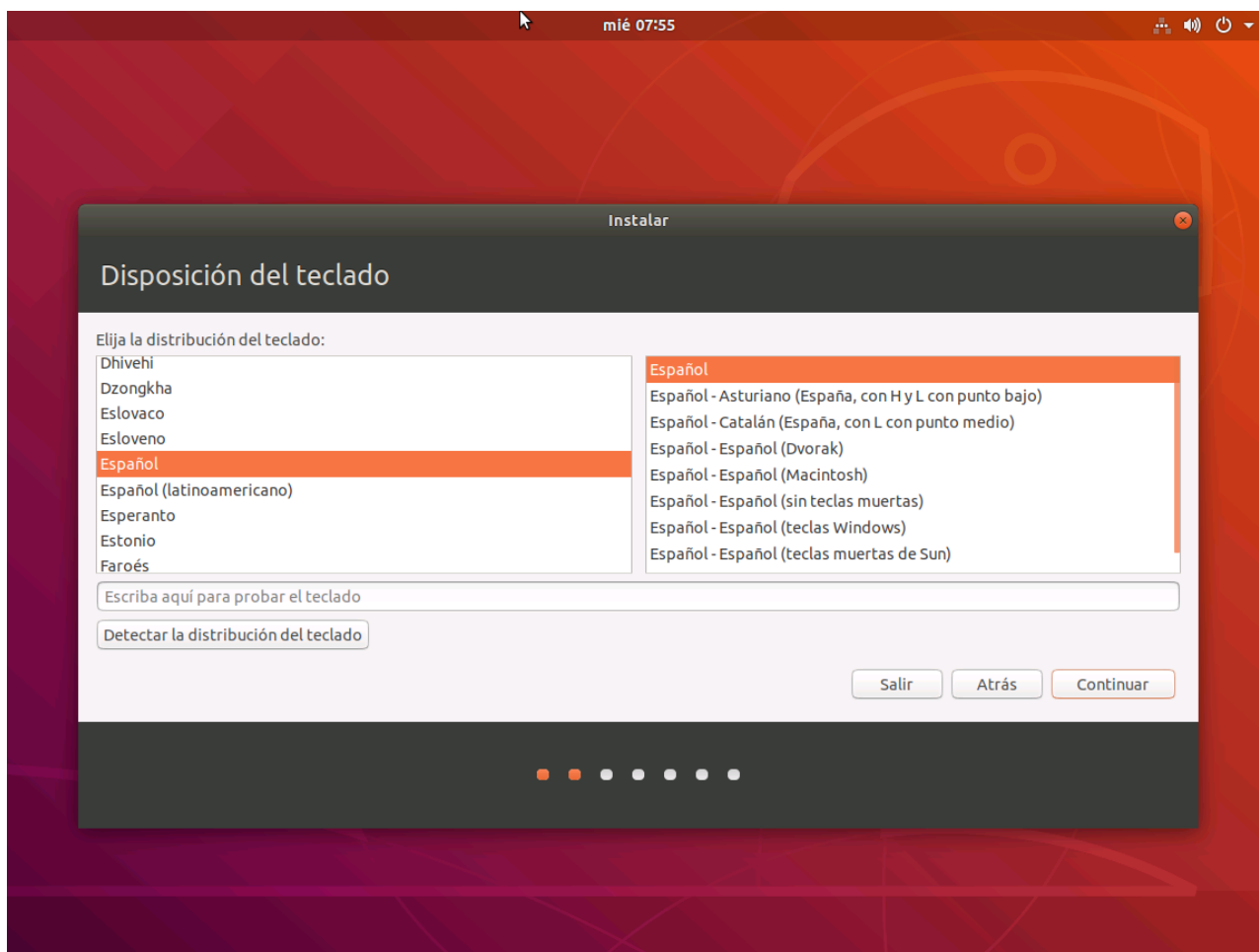
Puedes descargarla desde <https://ubuntu.com/#download>.

Una vez hayas descargado la *ISO* puedes crear una máquina virtual (*en Hyper-V de generación 2*) con unos requisitos mínimos de *4GB* de RAM y *25GB* de disco duro, con el adaptador de red conectado a un *conmutador externo*. Una vez se haya creado, y antes de iniciarla por primera vez, en la configuración de la máquina virtual, dentro de *Seguridad* desactiva el *Arranque seguro*, aunque es recomendable dejar habilitado el arranque seguro utilizando la plantilla *Entidad de certificación de UEFI de Microsoft*.

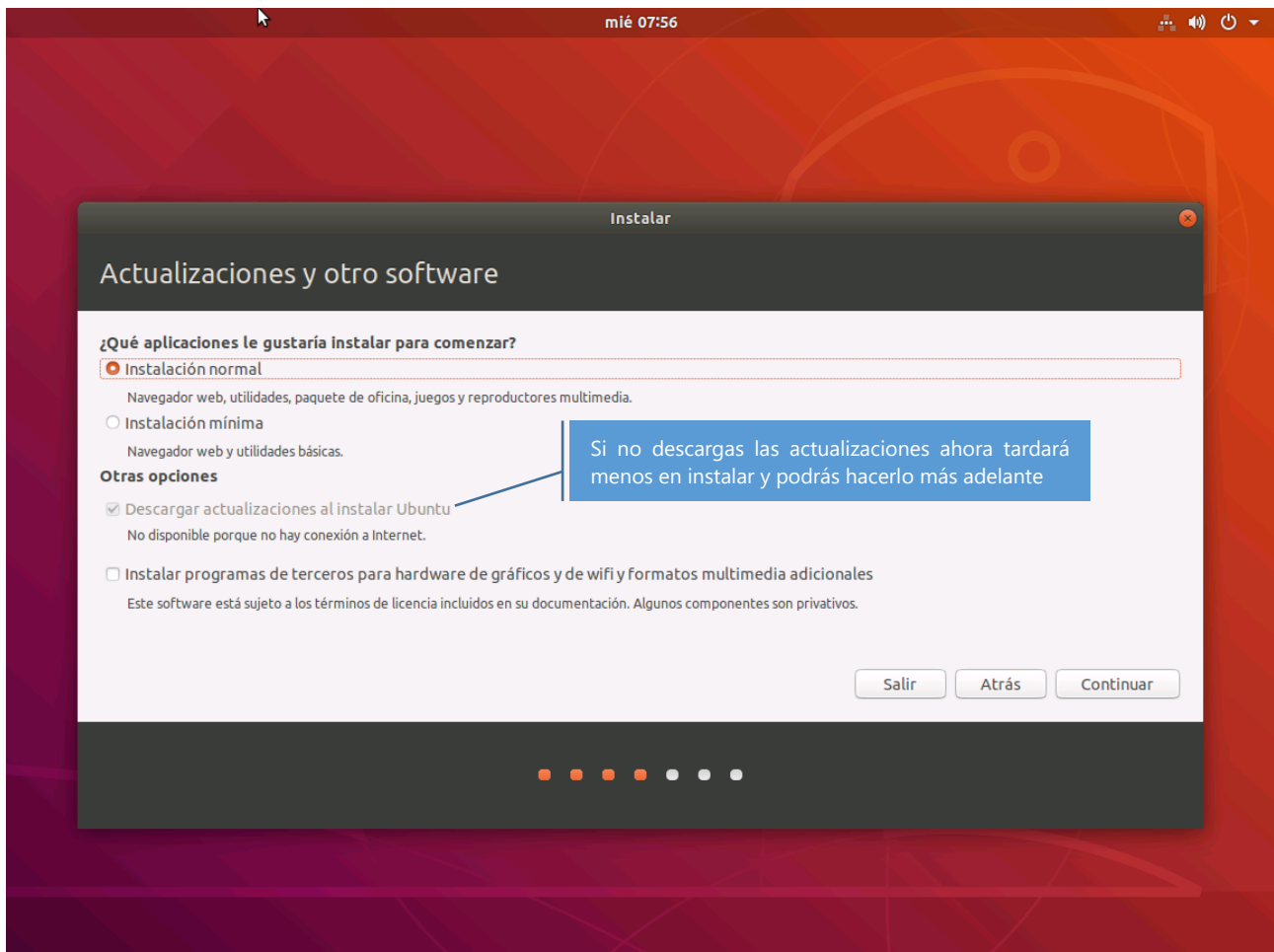
En el proceso de instalación lo primero que nos va a solicitar es el lenguaje para el proceso de instalación. Posteriormente aparecerá una pantalla de bienvenida, que permitirá probar Ubuntu sin instalarlo gracias a un *Live CD* preinstalado. Nosotros elegiremos **Instalar Ubuntu**.



Elegimos la disposición del teclado.

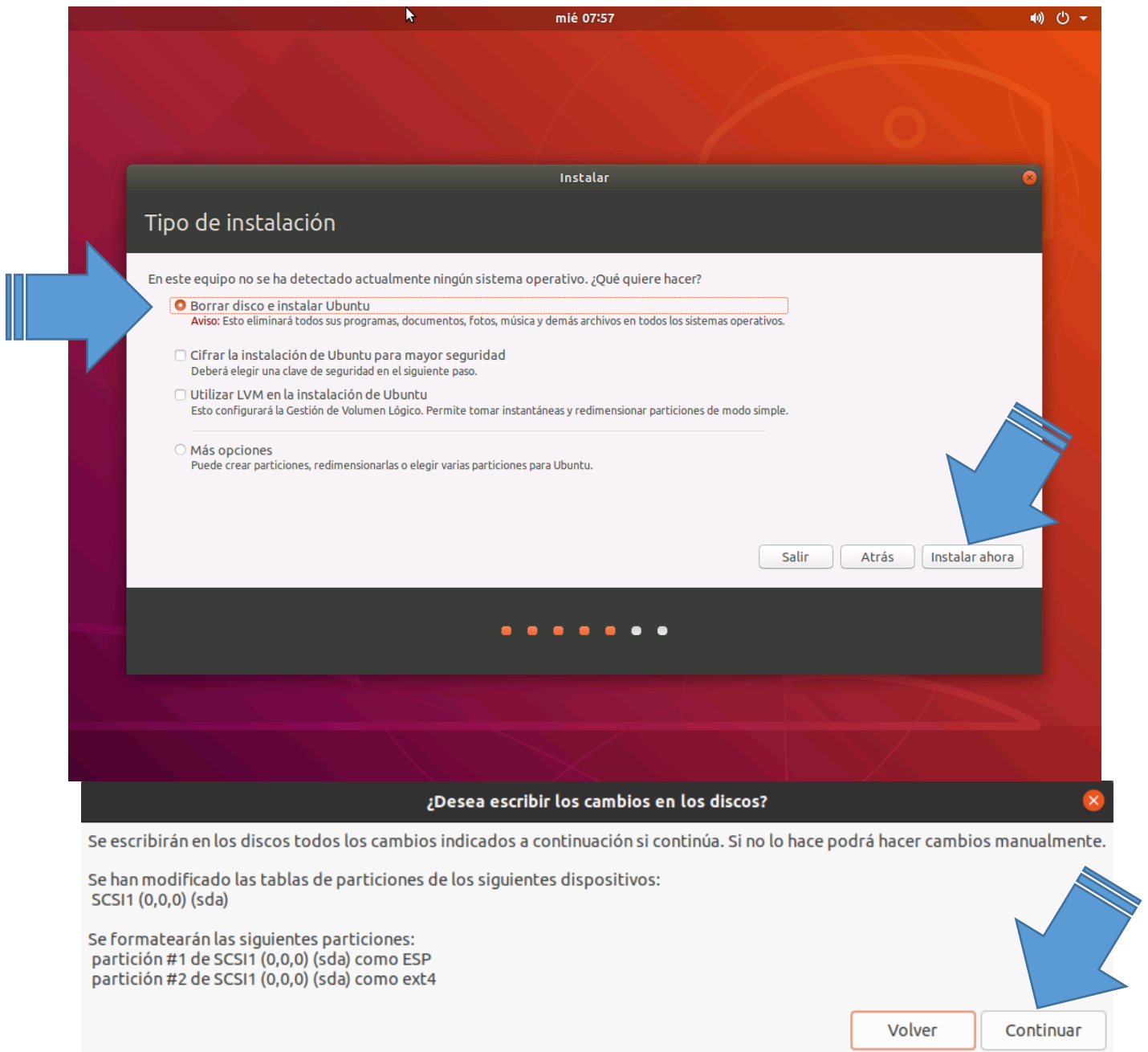


Seleccionamos **Instalación normal** para que instale los programas y utilidades básicos para poder trabajar.



Podríamos "*Instalar programas de terceros*" ahora o hacerlo una vez instalado el sistema.

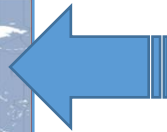
Instalamos el sistema en el disco virtual, ocupando todo el espacio disponible. En este punto podríamos particionar el disco para distribuir la información según hayamos previsto.



Observa como formatea el sistema de archivos con **ext4** en la unidad **sda**.

La forma en la que se denominan las unidades difiere de Windows, en este último se hace mediante una letra: C, D, E, ...; mientras que en Linux como *sda*, *sdb*, *sdc*, ... más un número que indica la partición; *sda1*, *sda2*, *sda3*, *sdb1*, ...

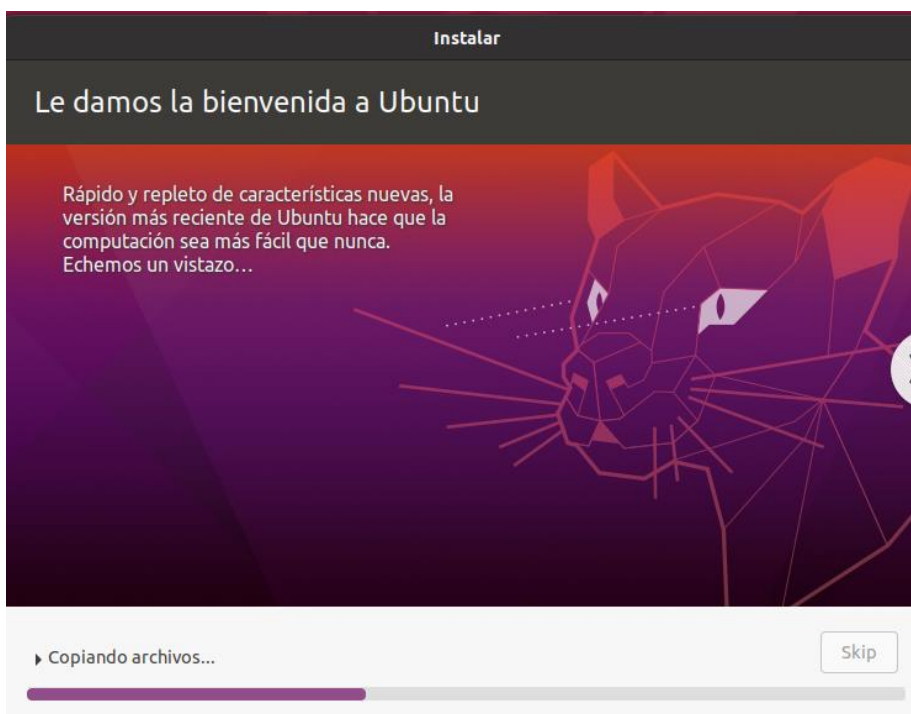
La partición ESP es utilizada por UEFI para almacenar los cargadores de los sistemas operativos instalados, drivers para el arranque, etc.



Selecciona la configuración regional (zona horaria, formato de fecha, moneda, ...)

Ahora introduciremos el nombre y la contraseña del usuario principal...

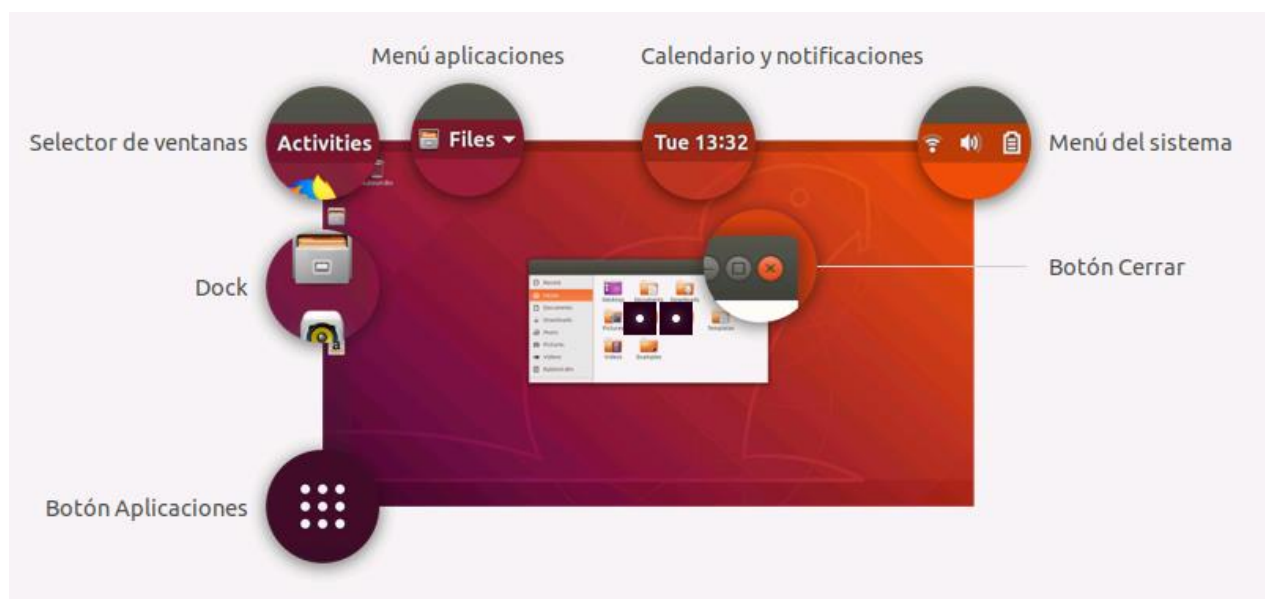
...y se iniciará el proceso de instalación.



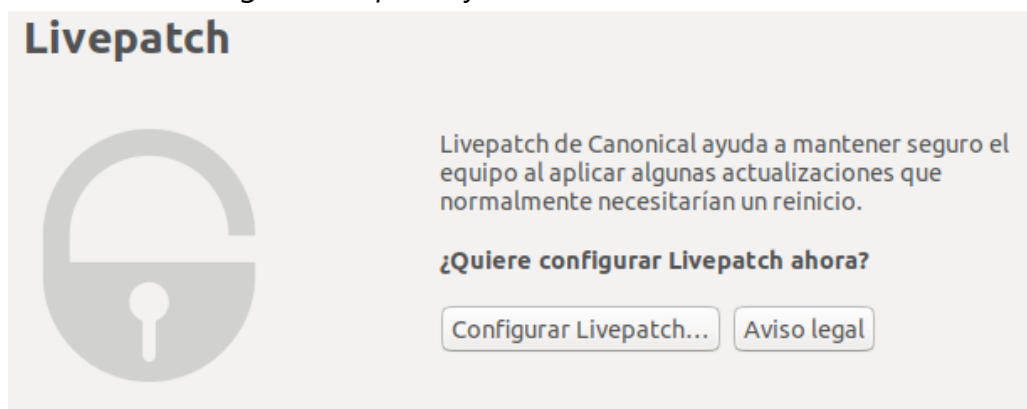
Mientras instala mostrará información del software preinstalado, utiliza los cursores para visualizar las distintas pantallas.

Si tiene problemas para "auto-reiniciarse" probablemente sea por alguna incompatibilidad del hardware de la máquina virtual. Puede que se arregle pulsando <Intro>, si no desconecta la máquina virtual y vuelve a conectarla.

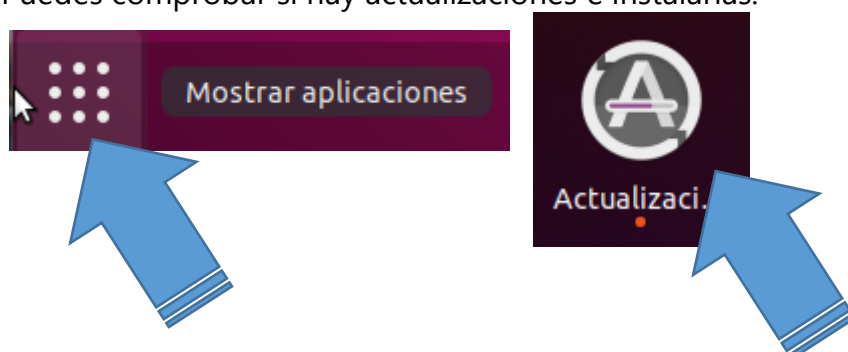
Si todo ha ido bien te solicitará autenticarte con el usuario creado durante la instalación, introdúcelo y aparecerá el escritorio [Gnome](#) de Ubuntu, muy similar a lo que estamos acostumbrados en Windows.



Es recomendable configurar *Livepatch* y crear una cuenta en *Ubuntu One*.

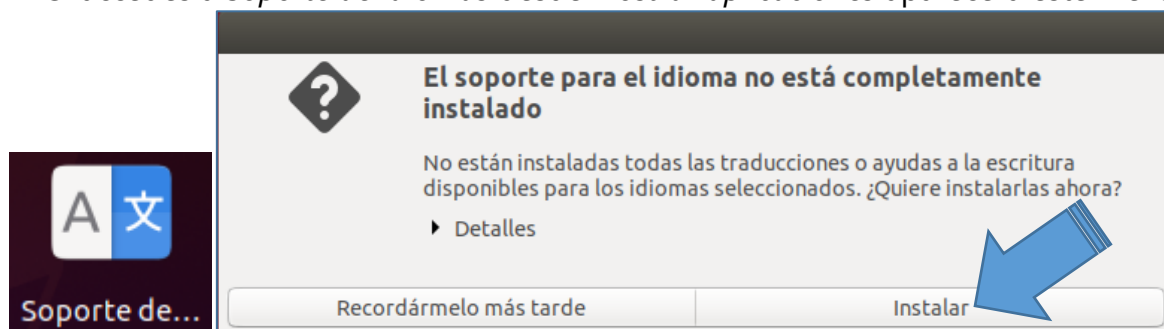


Puedes comprobar si hay actualizaciones e instalarlas:

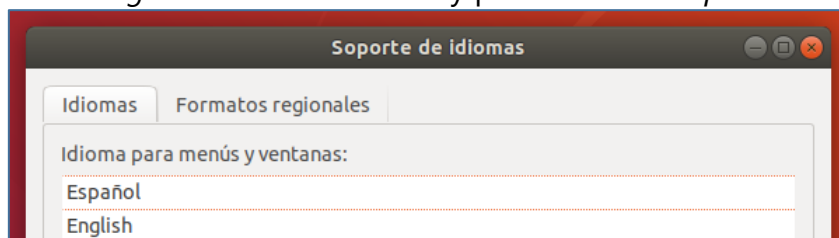


→ Si el sistema necesita reiniciarse te informará de ello.

→ Si accedes a *Soporte de idiomas* desde *Mostrar aplicaciones* aparecerá este mensaje:

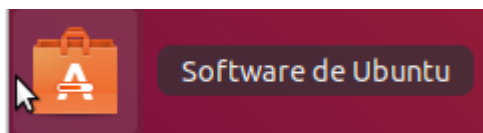


→ Instala el soporte para el idioma español y después comprueba que tanto *idioma* como *formatos regionales* son correctos y pulsa el botón *Aplicar a todo el sistema*.



→ Desde el botón *Mostrar aplicaciones*, puedes acceder a las aplicaciones instaladas **frecuentes/todas**.

Ahora puedes buscar en el centro de **Software de Ubuntu** las aplicaciones disponibles, investiga e instala las que creas necesarias.



La instalación ha terminado, puede que queden cosas por hacer, pero lo haremos más adelante.