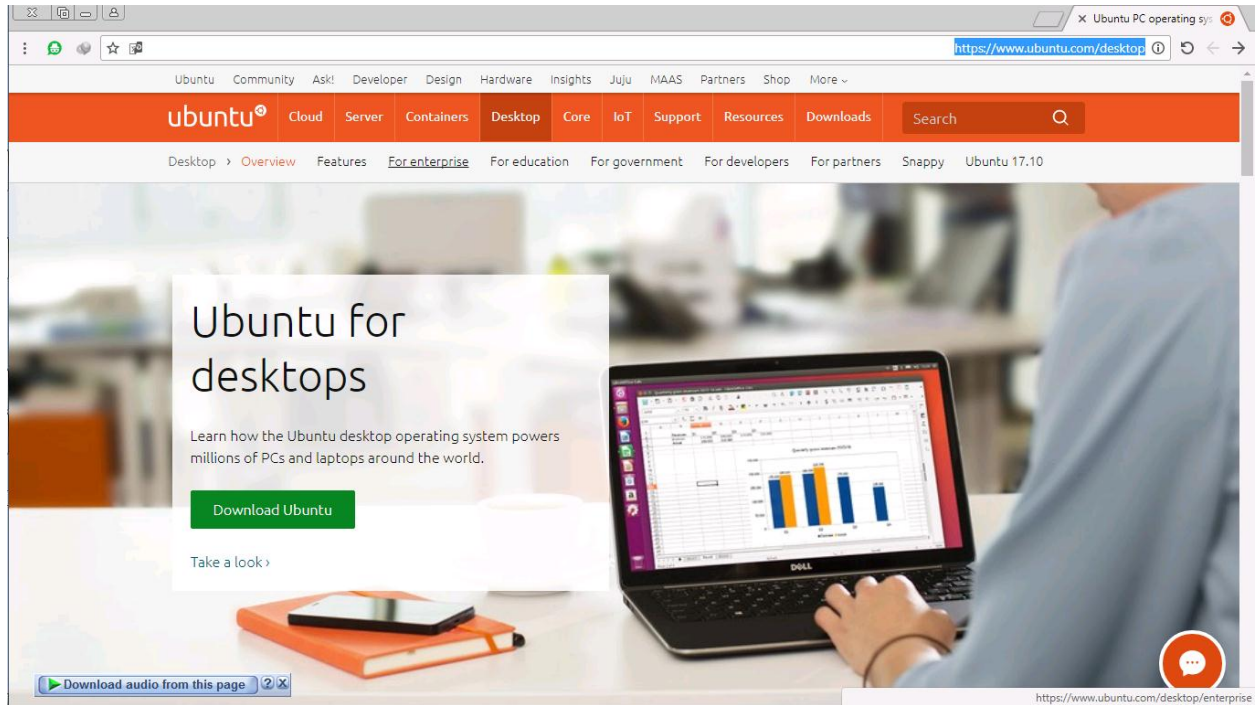


تحميل نظام Ubuntu Linux :

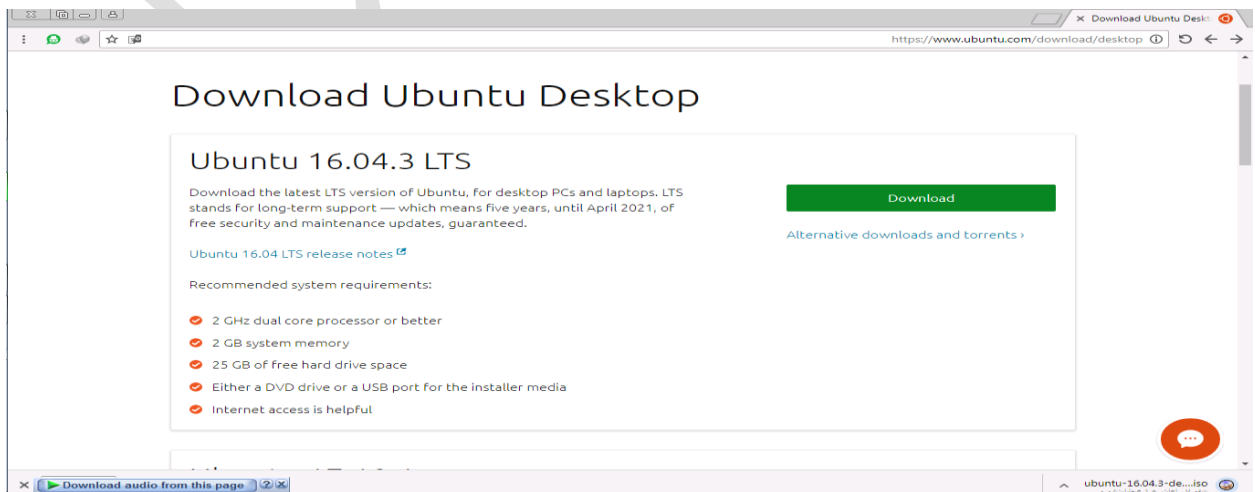
يتم تحميل Ubuntu من موقعه الرسمي مجاناً وبكل سهولة، للتحميل ندخل الرابط التالي :

<https://www.ubuntu.com/desktop>

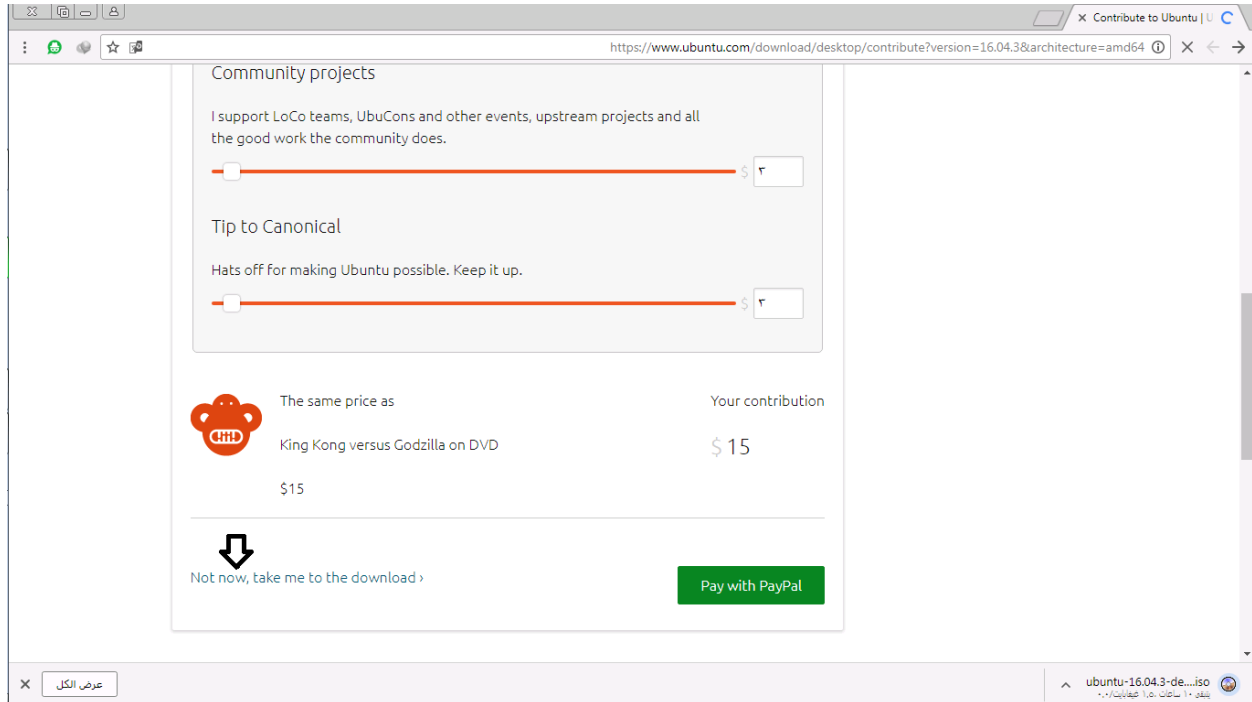
تظهر لدينا الشاشة التالية نضغط على Download Ubuntu :



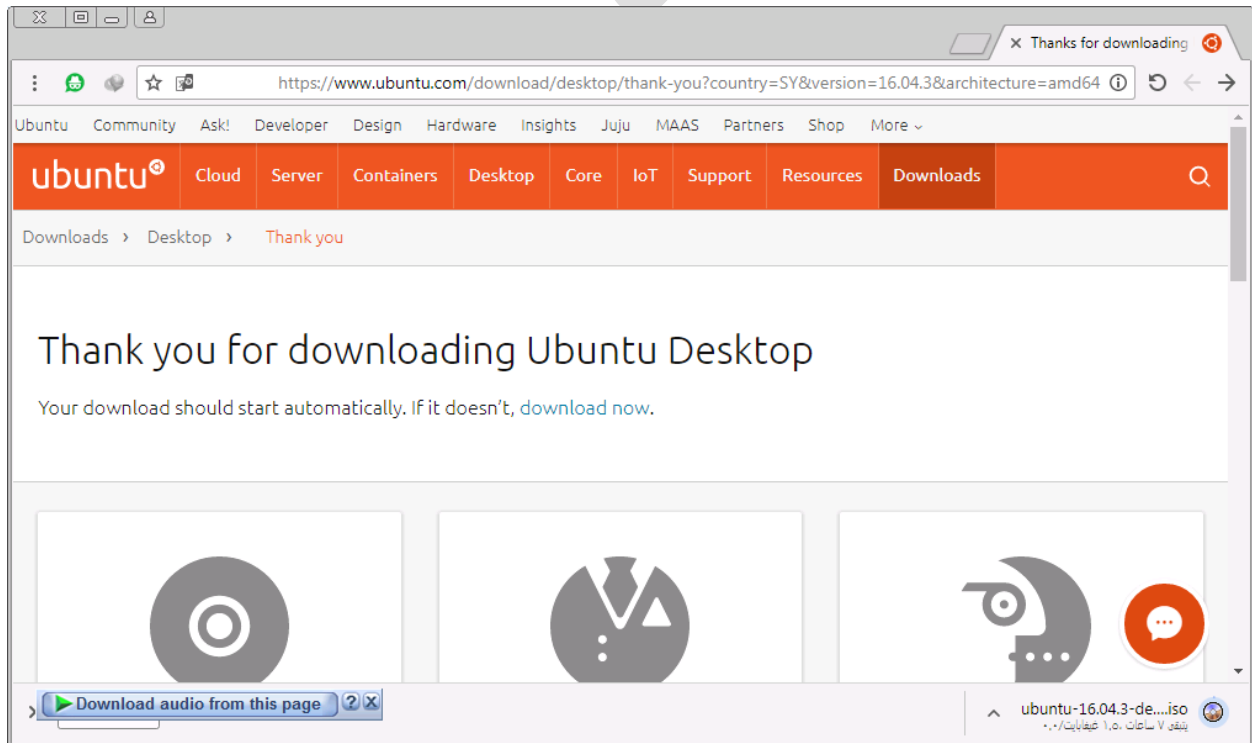
تظهر الشاشة التالية والتي تحتوي اصدارات Ubuntu من الأحدث الى الأقدم ومتطلبات كل إصدار من ال Hardware، نضغط على Download للإصدار الذي نريد تحميله :



تظهر لدينا الشاشة التالية، نضغط مكان السهم :



وببدأ التحميل :



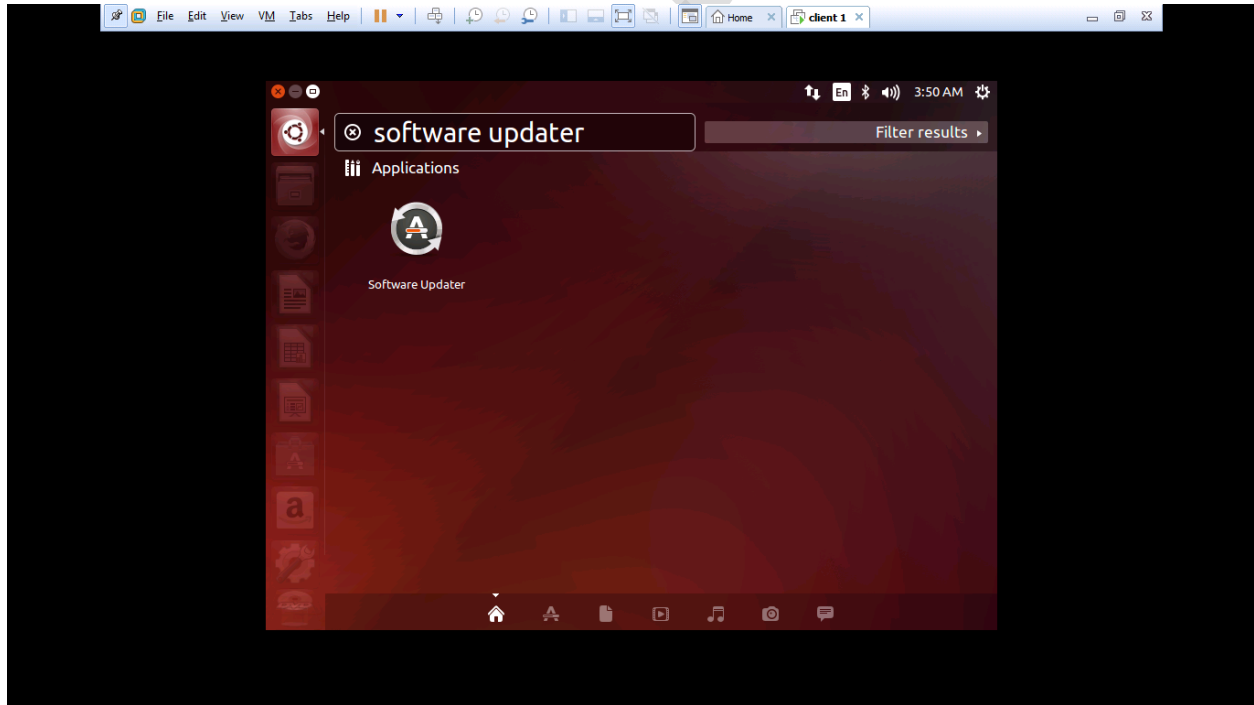
في صفحة التحميل ستجد خيارين :مثلا (Ubuntu 17.10.1، Ubuntu 16.04.3 LTS) :

- إصدار عادي :يكون كل 6 أشهر ويشمل آخر التقنيات التي وصلت لها أوبنتو، هذا الإصدار يدعم لمدة 9 أشهر، حيث توفر لها التحديثات والإصلاحات طول هذه المدة.
- إصدار مدعوم لمدى طويل (LTS) : يصدر كل سنتين ويركز على الاستقرار والثبات. هذا الإصدار يدعم لمدة 5 سنوات (ينصح بتحميل هذه النسخة).

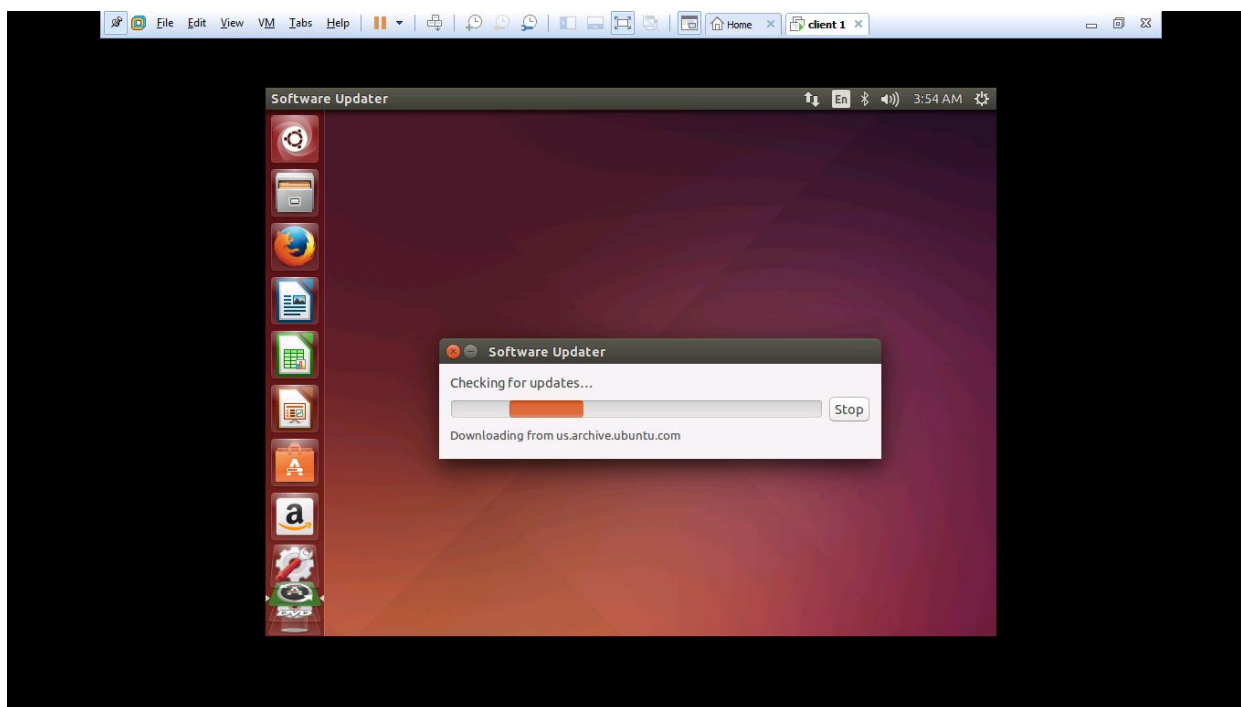
تحديث النظام :

لتحديث النظام نتبع الخطوات التالي:

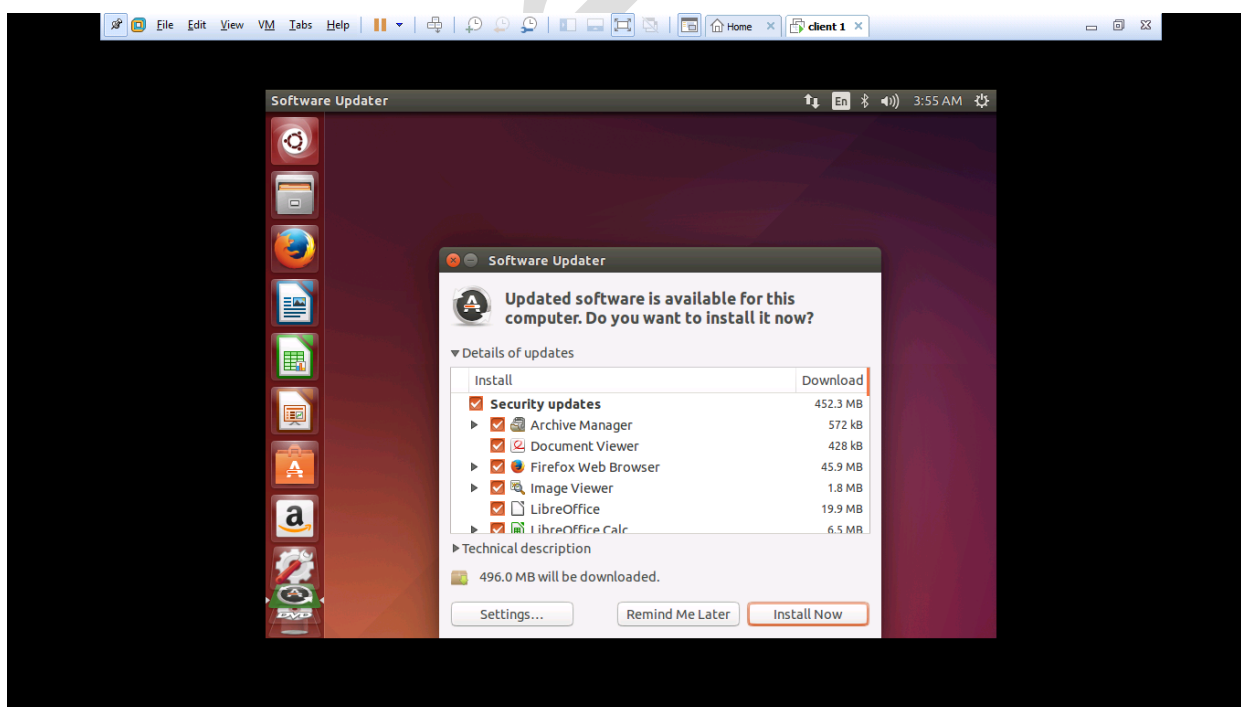
1. ندخل ال Software Udater كما في الصورة :



2. يبدأ بفحص التحديثات الموجودة على الموقع الرسمي ، كما في الصورة :



3. قام بايجاد التحديثات، نختار الخيار Install Now لتثبيت التحديثات، كما في الصورة :



تنصيب النظام :

✓ التأكد من توفر متطلبات نظام التشغيل من العتاد (Hard ware)، وتكون ملحقة مع كل نسخة

من النظام عندما تريد تحميلها، مثلاً متطلبات نسخة Ubuntu 16.04.3 LTS :

1. 2 GHz dual core processor or better (على الأقل معالج ثنائي النواة يعمل بتردد

(2GHz

2. 2 GB system memory (توفر ذاكرة RAM بحجم 2 غيغابايت)

3. 25 GB of free hard drive space (توفر مساحة 25 غيغا على الهارد)

4. Either a DVD drive or a USB port for the installer media (توفر سواقة

DVD أو منفذ USB لتتمكن من التنصيب)

5. Internet access is helpful

✓ نقوم بحرق النسخة التي نريد تنصيبها على (DVD أو USB)، يتم ذلك باستخدام برنامج بسيط

مثل (Universal-USB-Installer-1.9.8.0)

✓ نعيد اقلاع الجهاز، ونكرر الضغط على إحدى المفاتيح (F2، ESC، F11، F12،،)

وذلك حسب نوع كل جهاز للوصول الى قائمة الاقلاع (Boot menu)، ثم نختار من أين نريد

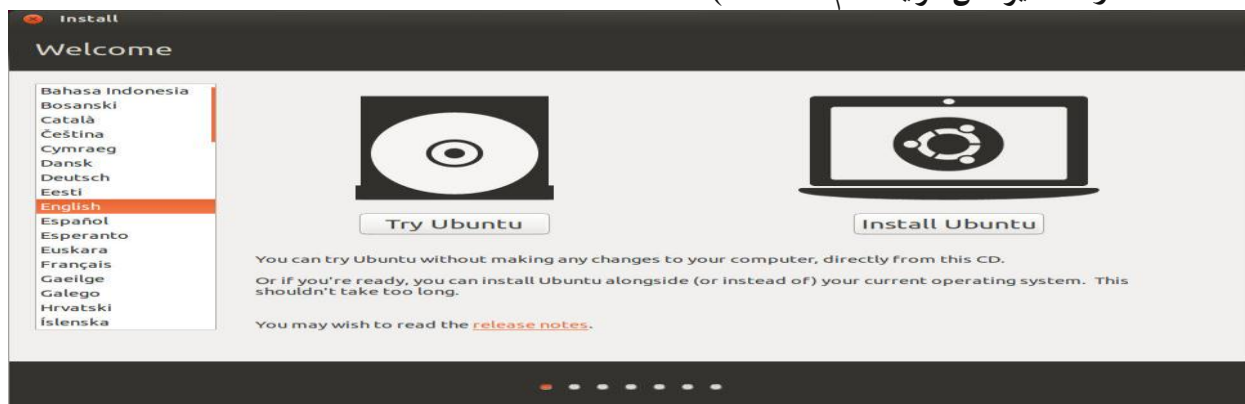
ان نقلع (USB، DVD).

✓ الان سيتم اقلاع النظام ونبدأ بعملية التنصيب وفق المراحل التالية :

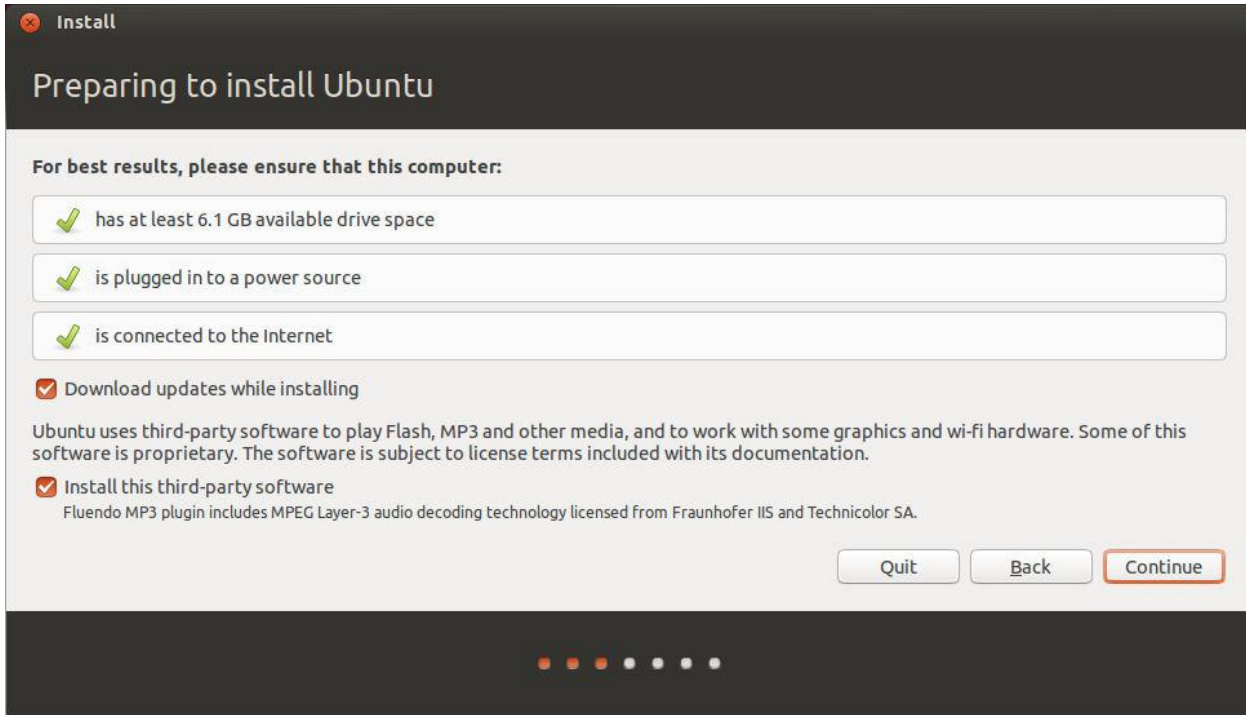
1. ستظهر لدينا هذه الواجهة وتحتوي خيارين (Install Ubuntu : أي البدء بتثبيت النظام

على الحاسب) (try Ubuntu : أي تجربة النظام من القرص قبل تثبيته على الحاسب،

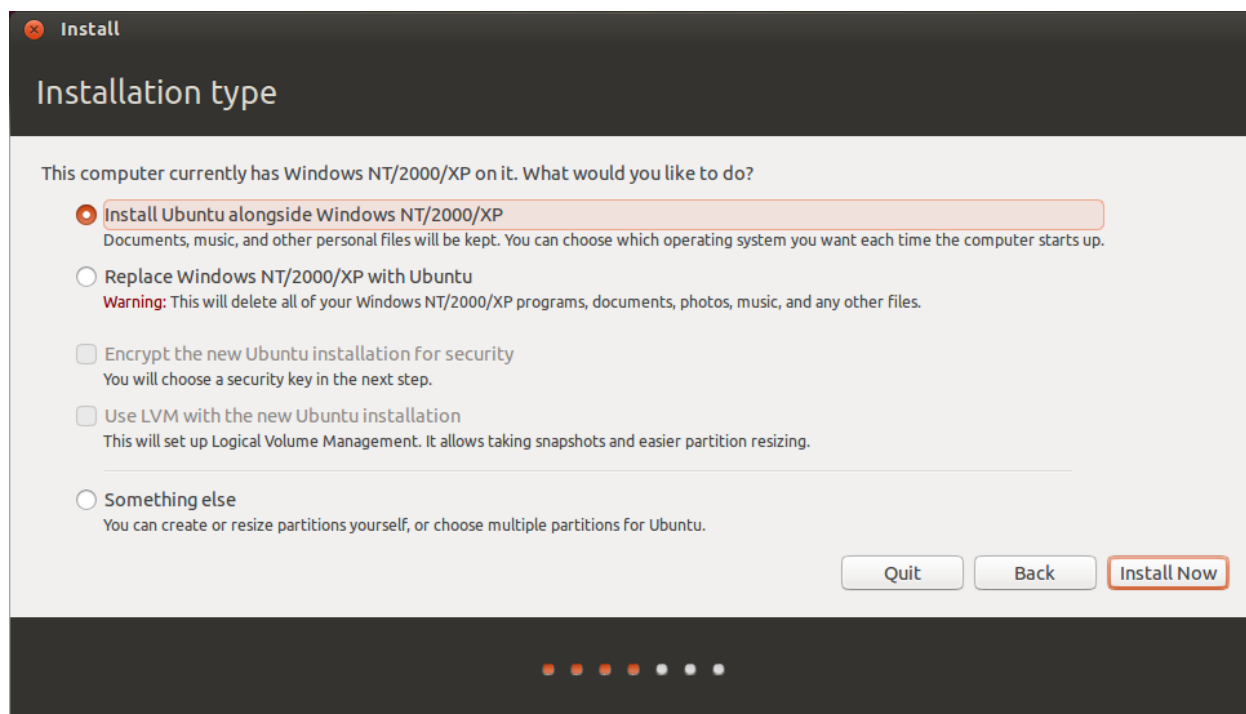
وهذه ميزة من مزايا نظام linux).



2. لبدء التثبيت اضغط **Install Ubuntu**، ننتقل الى واجهة التحضير للتثبيت، نقوم بالتأكد من توفر جميع الشروط من خلال تواجد علامة الصح باللون الأخضر بجانبها، للحصول على نتائج أفضل، وإذا أردنا تثبيت التحديثات أثناء التنصيب، نضع علامتي صح على الخيارين الظاهرين بالصورة التالية :



3. الان ننتقل الى الجزء الأهم في عملية التنصيب، اختيار نوع التنصيب :



1. تنصيب النظام الى جانب نظام آخر (مثلا تنصيبه الى جانب نظام ال windows)، في حال تم اختيار هذا الخيار سنحصل على الشاشة التالية :



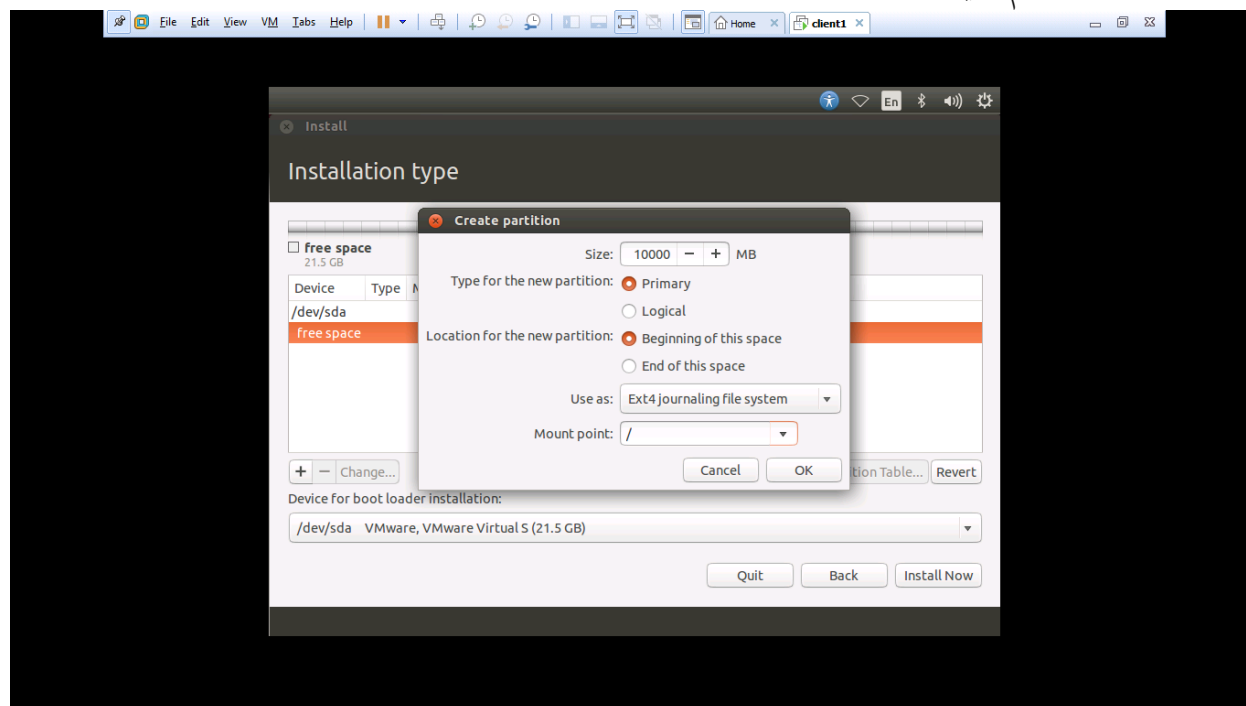
2. مسح كل محتويات الحاسوب وتنزيل ابونتو .

3. الخيار الثالث وهو الأهم تقسيم القرص الصلب كما تشاء، عند تقسيم القرص الصلب يدويا

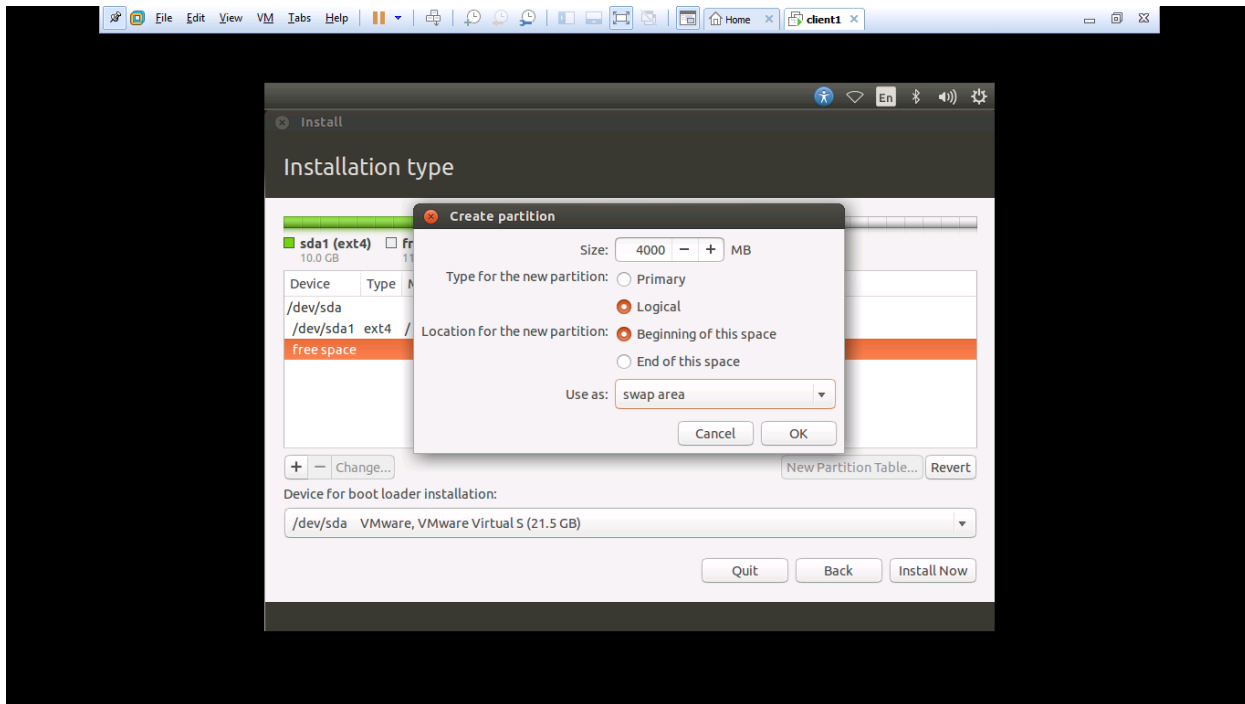
هناك ثلاثة partition يجب انشاءها :

1. Partition من أجل ال Root (/) من نوع ملفات EXT4 هذا القسم نقوم بتنصيب

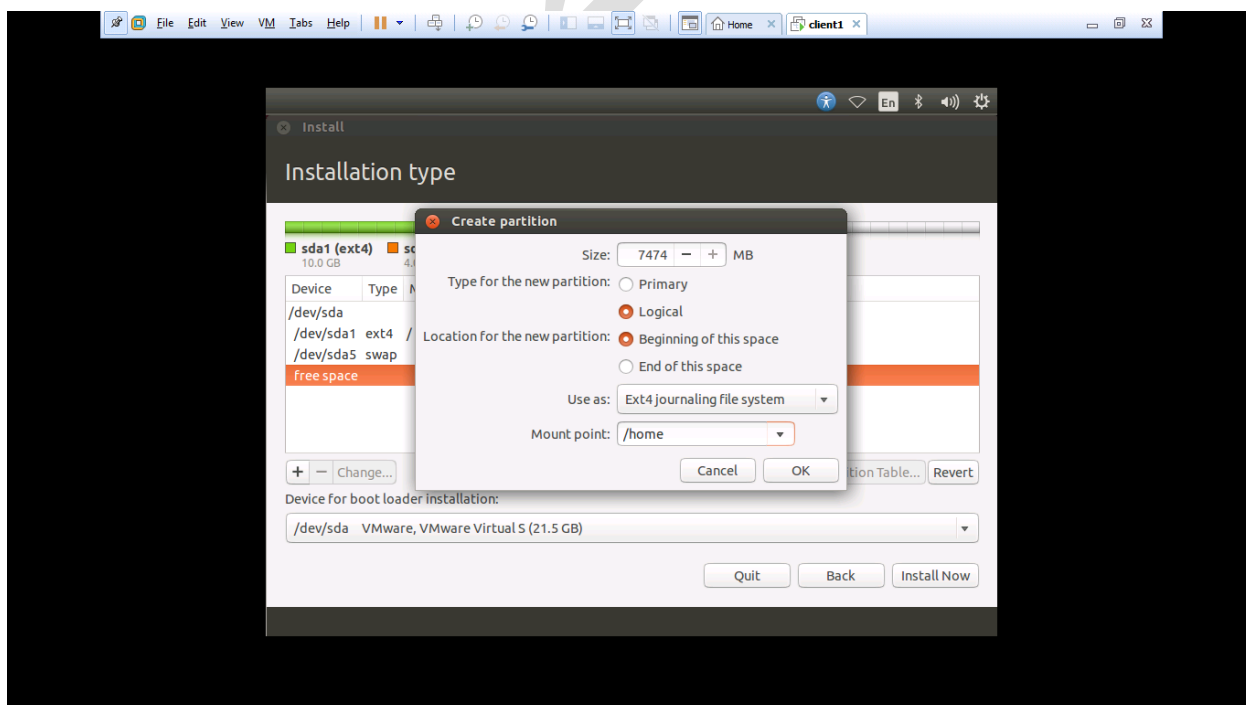
النظام عليه .



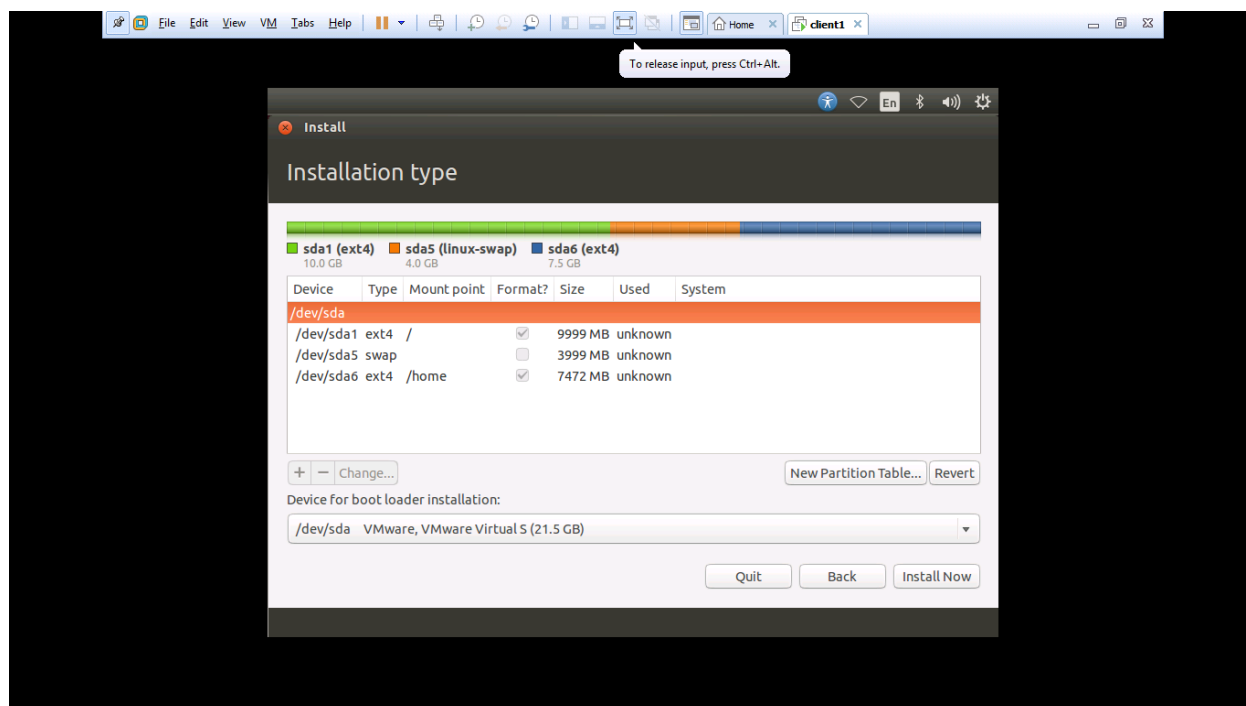
2. partition من نوع Swap ويفضل ان يكون حجمه ضعف حجم ال RAM، ويستخدم كذاكرة احتياطية .



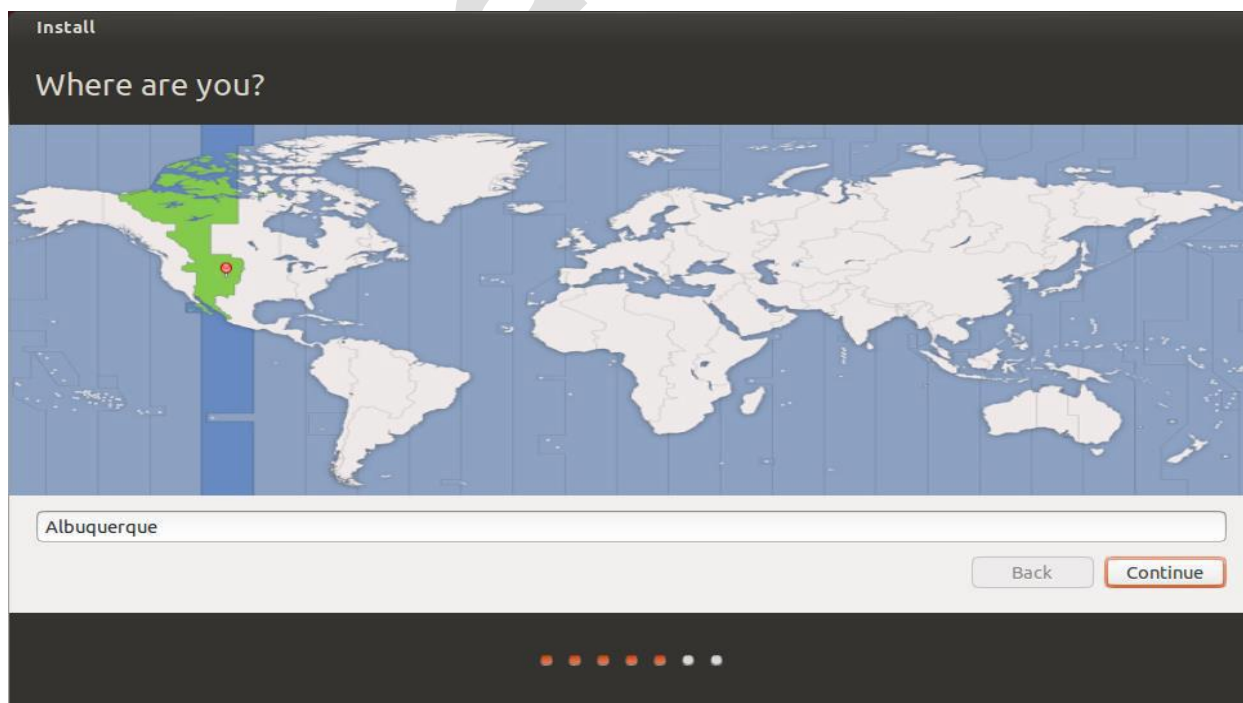
3. Partition من أجل ال Home (/home) من نوع ملفات EXT4، هذا القسم يقوم بتخزين الملفات عليه .

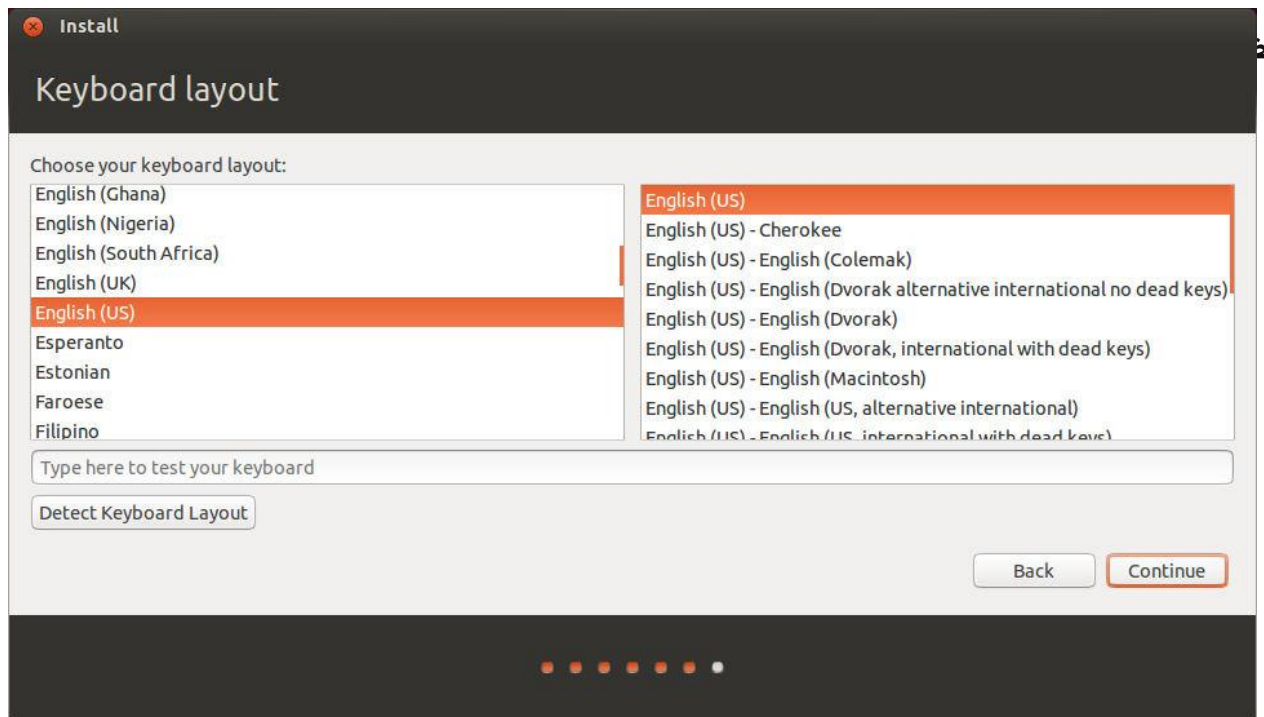


فنحصل على الهارد مقسم كما في الصورة التالية :

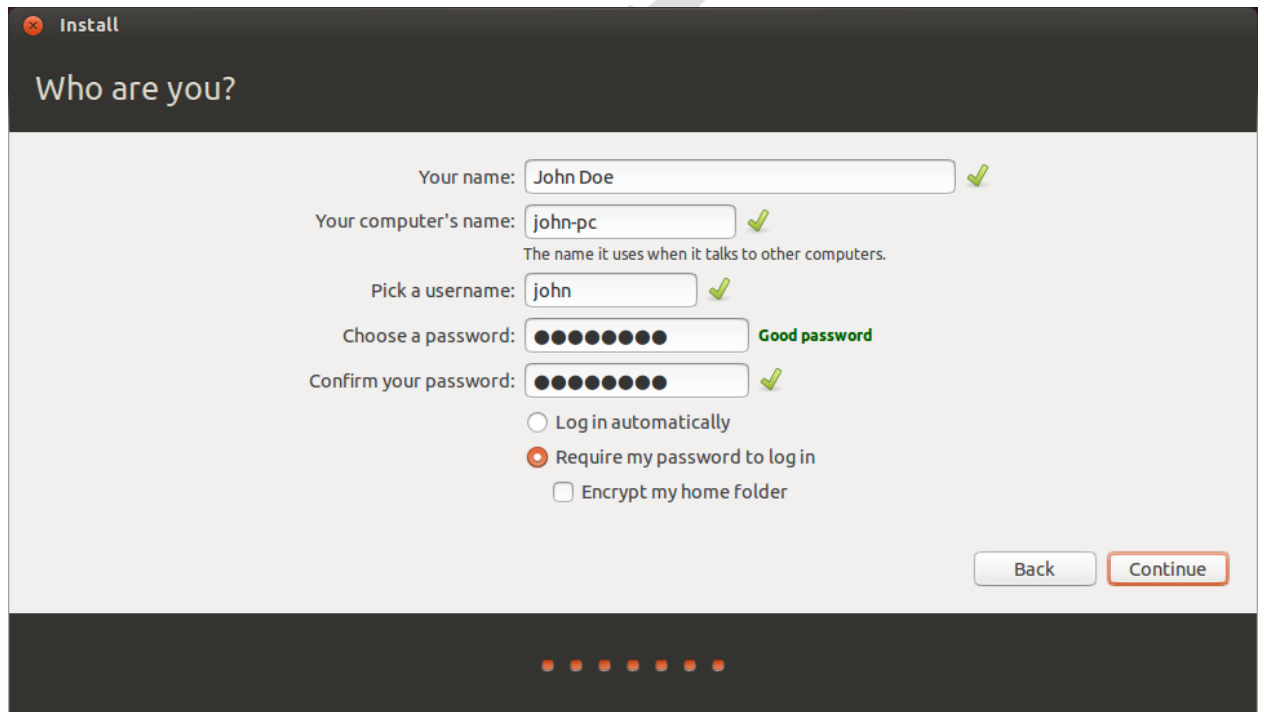


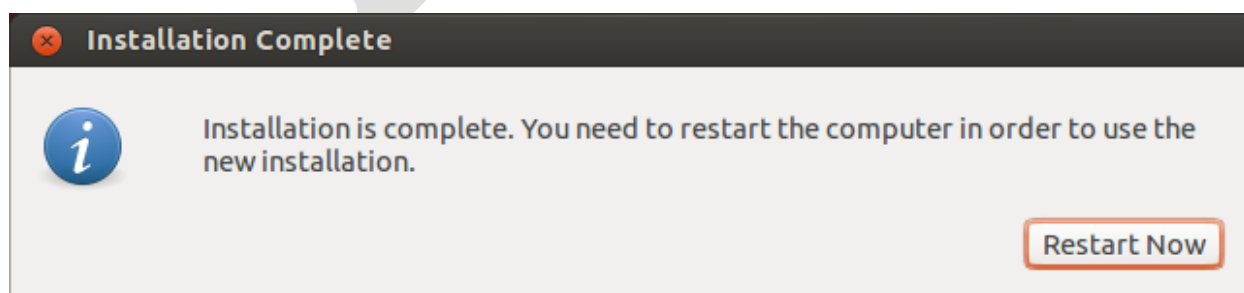
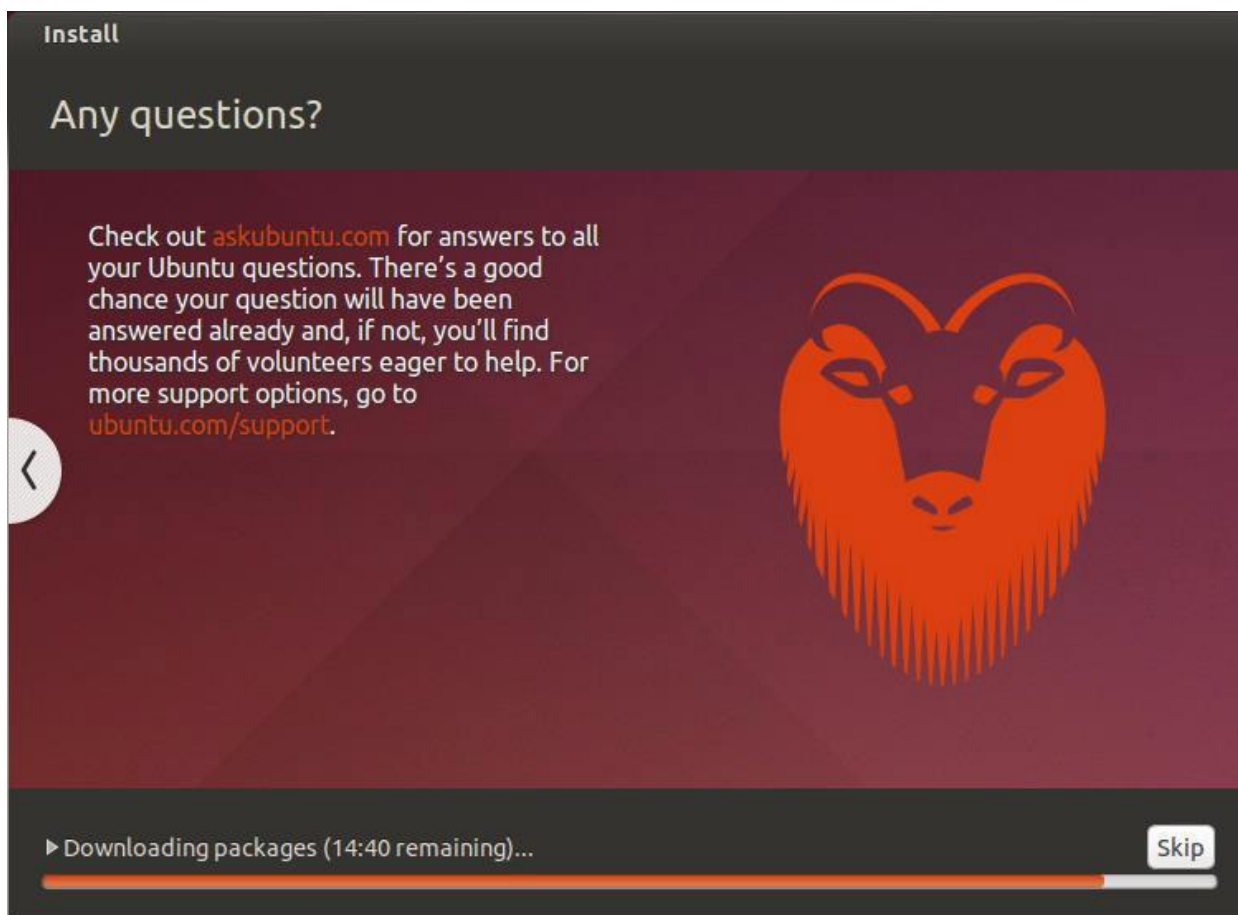
- في كل من الحالات السابقة نقوم بالضغط على **Install Now** وستبدأ عملية التنصيب وفق المراحل التالية :





- في هذه الخطوة يطلب منك أن تدخل اسم المستخدم وكلمة المرور للنظام، ومن المفضل تفعيل خيار طلب ال Password عند تسجيل الدخول :





انتهى تثبيت النظام