

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ

درة التميز في الأنظمة التخيلية

عادل عثمان حسن

Adilosman22@hotmail.com

ابراهيم محمد ابراهيم احمد

Ibrahim.mohammed884@gmail.com

الأهداء

نهدي هذا الكتاب المتواضع إلي :-

إلى من جرع الكأس فارغاً ليسقيني قطرة حب

إلى من كُلت أنامله ليقدم لنا لحظة سعادة

إلى من حصد الأشواك عن دربي ليمهد لي طريق العلم إلى القلب الكبير

(والدي العزيز)

إلى من أرضعتني الحب والحنان

إلى رمز الحب وبلسم الشفاء

إلى القلب الناصع بالبياض

(أمي العزيزة)

إلى كل من علمنا ، وأخذ بيدنا ، وأنار لنا طريق العلم والمعرفة..

إلى كل من كان النجاح طريقه ، والتفوق هدفه ، والتميز سبيله..

إلي زملائي وزميلاتي في جامعة البحر الأحمر وأقول لهم:-

لو كان المرء يهدي فوق طاقته**لكان مقداركم الدنيا وما فيها

إلى من علمونا حروف من ذهب وكلمات من درر وعبارات من اسمى
واجلى عبارات في العلم الى من صاغوا لنا علمهم حروفاً ومن فكرهم منارة
تنير لنا سيرة العلم والنجاح الى اساتذتنا الكرام.

الحمد لله والصلاه والسلام على اشرف خلق الله سيدنا
ومولانا محمد وعلي اصحابه واله وسلم.....

نضع بين يديك اخي القارئ كتاب درة التميز سائلين الله
عزوجل ان ينال اعجابكم وتقديركم وما من توفيق الا من
عند الله وحده

في حاله وجود خطأ عليكم ان تراسلونا في الايميل اعلاه
ويسعدنا ذلك وقل من لا يخطأ

والله من وراء القصد

برنامج VirtualBox

نبذة عن البرنامج:-

هل واجهتك مشكلة في تشغيل لعبتك المفضلة على الويندوز الجديد؟
هل وجدت أنها لا تتوافق مع الإصدار فيستا و سافن؟
هذه المشكلة تحل بما يسمى محاكاة أنظمة التشغيل

(Virtualization of Operating Systems)

(VirtualBox) هو احد البرامج التي تقوم بمحاكاة أنظمة التشغيل

VirtualBox برنامج مجاني و مفتوح المصدر يقوم بتشغيل عدة أنظمة تحت نظام واحد لعدة أغراض منها تجربة البرامج الجديدة أو العمل على عدة أنظمة في نفس الوقت.

(VirtualBox) يمكنك عمل كمبيوتر افتراضي.

وتنصيب نظام تشغيل من اختيارك بالإضافة إلى البرامج الخاصة به هذا الجهاز الافتراضي يشتغل داخل نافذة الويندوز الذي تستخدمه وذلك لتنفيذ أعمالك التي لم تستطع القيام بها بنظام التشغيل الخاص بك.

شرح التثبيت

نذهب الي البرنامج ونضغط كل كلك يمين ثم نختار الامر

Run as administrator.

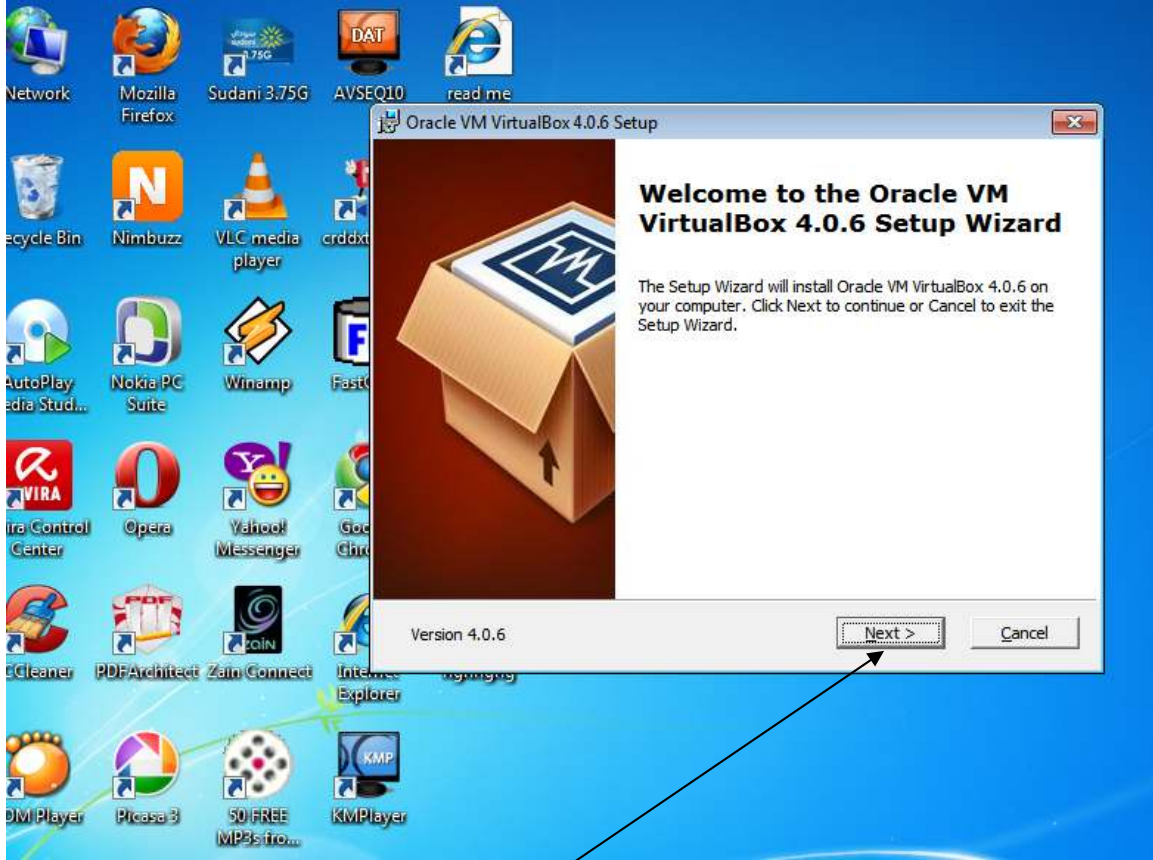
أنظر الي الصورة التوضيحية الاتيه:-



نختار الامر

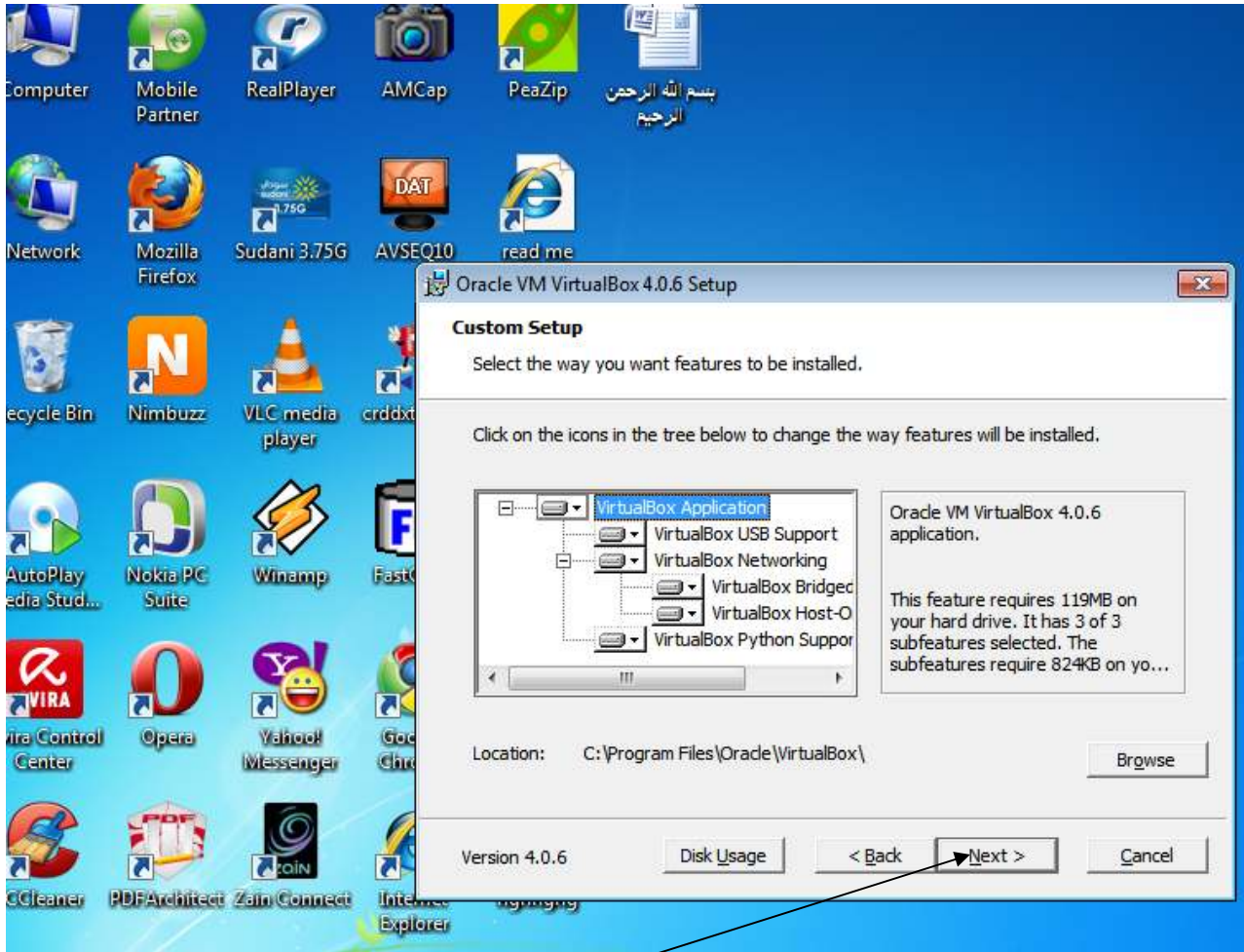
Run as administrator

ثم تظهر نافذه نختار منها الخيار Yes ثم تظهر لك نافذة اخرى بإذن الله اختار منها الخيار Next أنظر الي الصورة الاتيه:



نختار الخيار NEXT

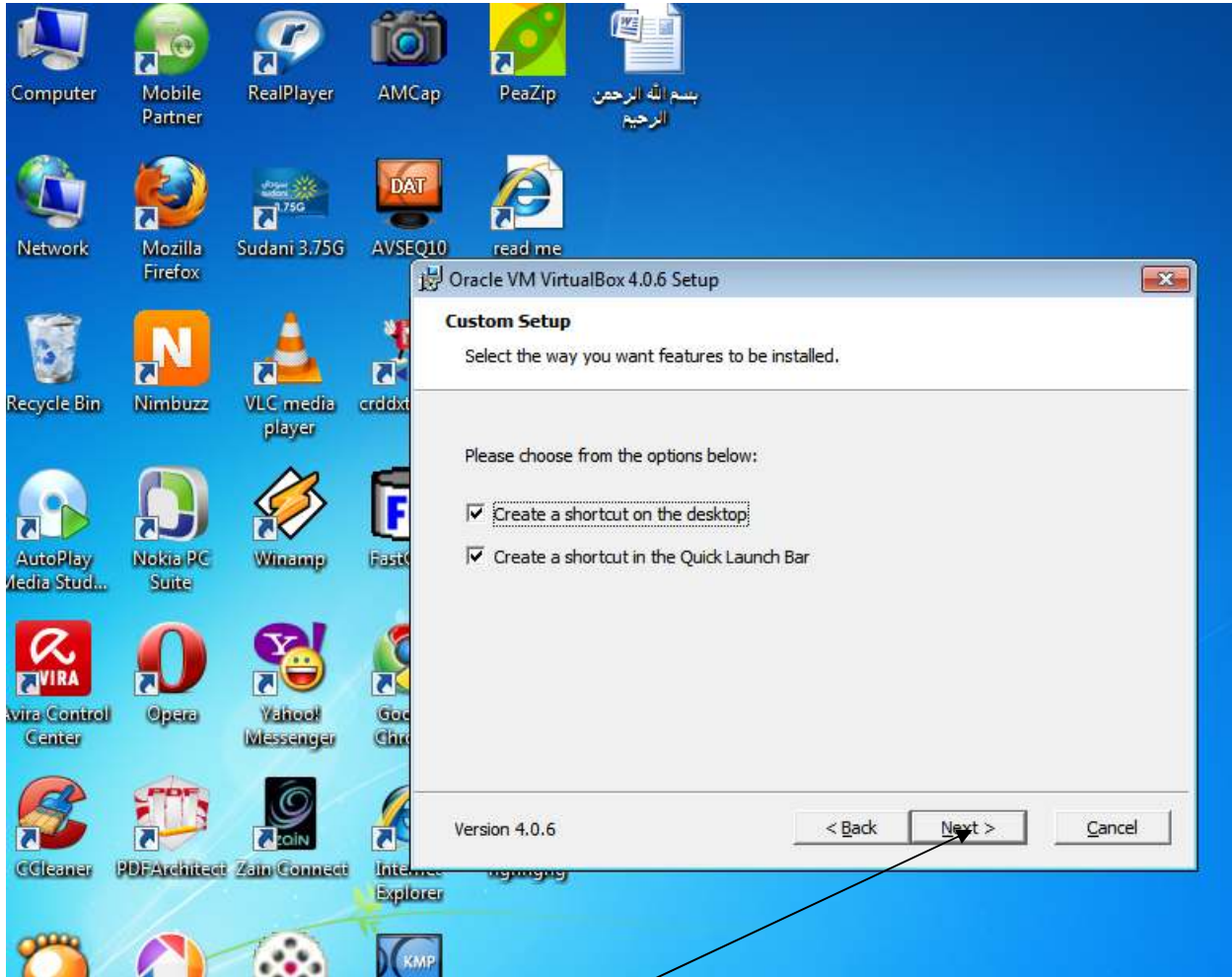
ثم ستظهر نافذه اخري نختار منها الأمر Next وللمزيد من التوضيح شاهد الصورة الاتيه :



نختار الأمر Next

وستظهر نافذه اخري نختار منها الخيار Next لاحظ الصورة الاتيه

-:



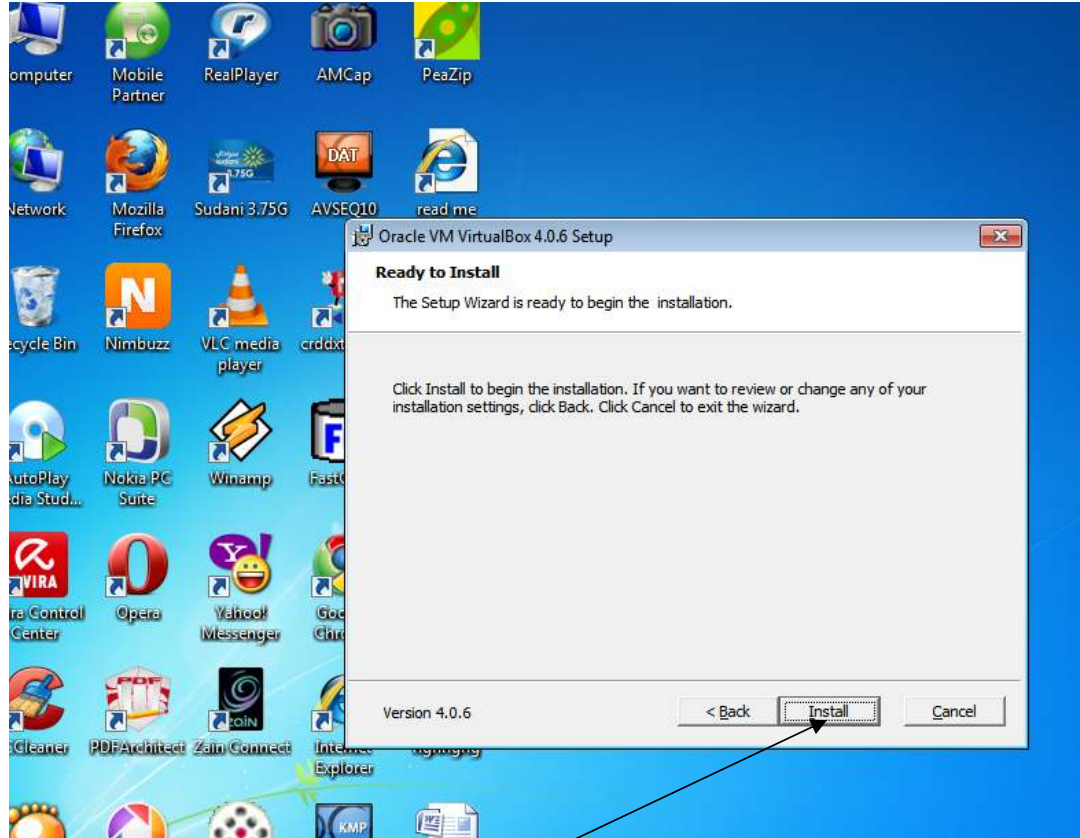
نختار الامر Next ايضاً

ثم ستظهر نافذه اخري نختار الأمر Yes ولمزيد من التوضيح انظر الصورة التوضيحية الاتيه :-



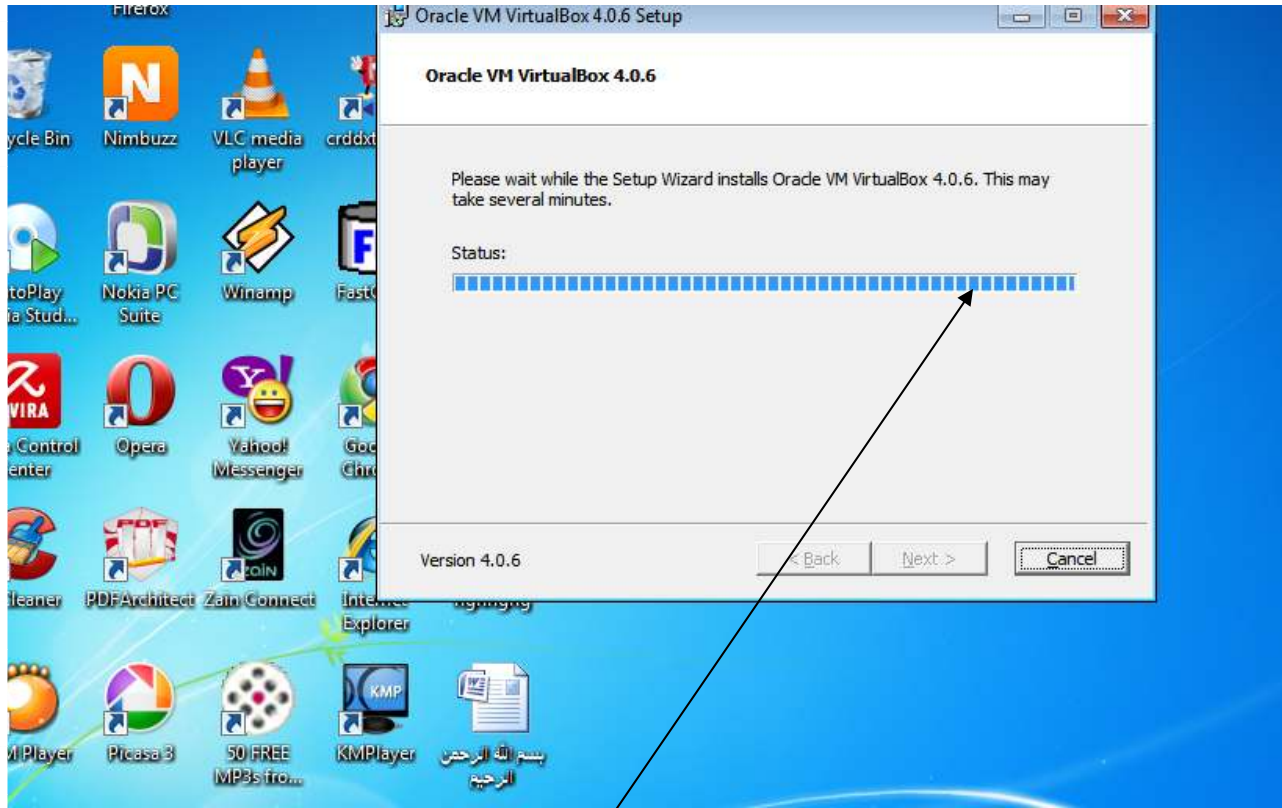
نختار الأمر YES

ستظهر أيضا انشاء الله نافذة اخري نختار الخيار
Install عزيزي القارئ انظر الي الصورة
الاتيه :-



نختار الأمر install

بعد اختيار الامر install سوف تظهر نافذه اخري
بها شريط تحميل انتظره حتي يكتمل ولمزيد من
التوضيح شاهد الصورة الاتيه:-



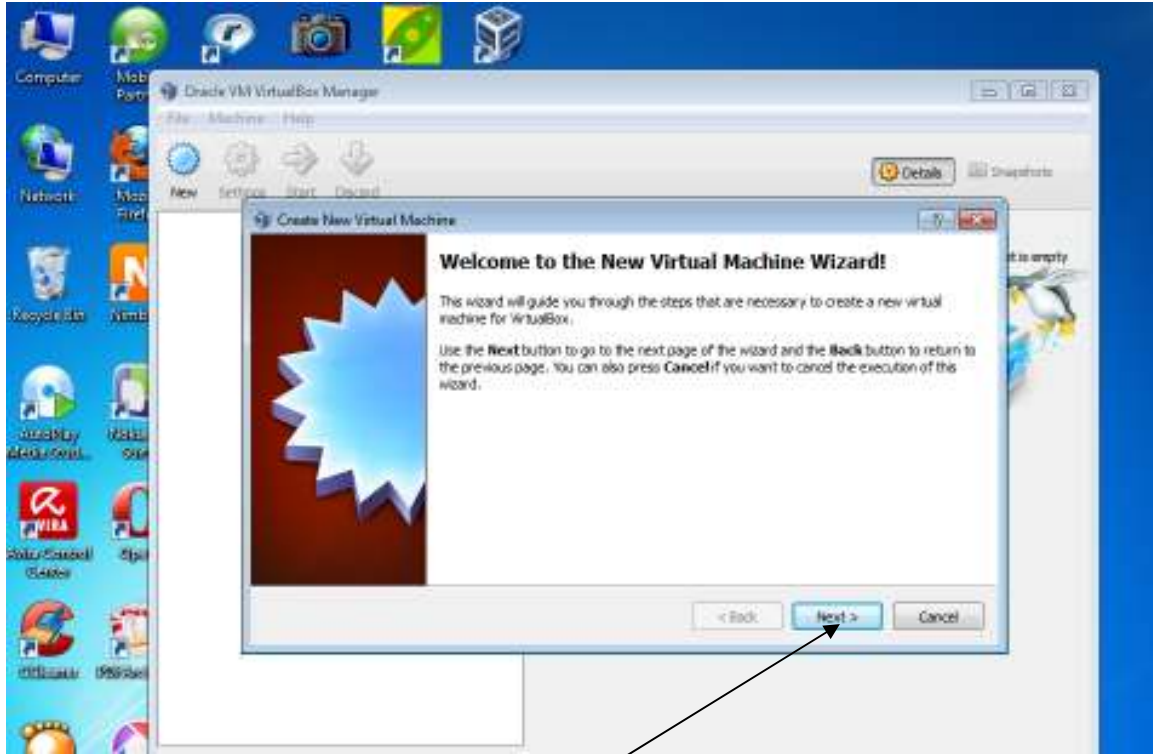
انتظر شريط التحميل حتي يكتمل

وبعد ذلك ستظهر إنشاء الله آخر نافذة نختار منها
الخيار Finish وبعدها سيكون البرنامج جاهز
للإستخدام.



آخر أمر هو الامر Finish وبعده
سيكون البرنامج معد للإستخدام

وبعدها اخي القارئ سوف تظهر لك أيقونة البرنامج علي سطح
المكتب اضغط عليها دبل كلك وسوف تظهر الواجهة الرئيسية
للبرنامج إنشاء الله



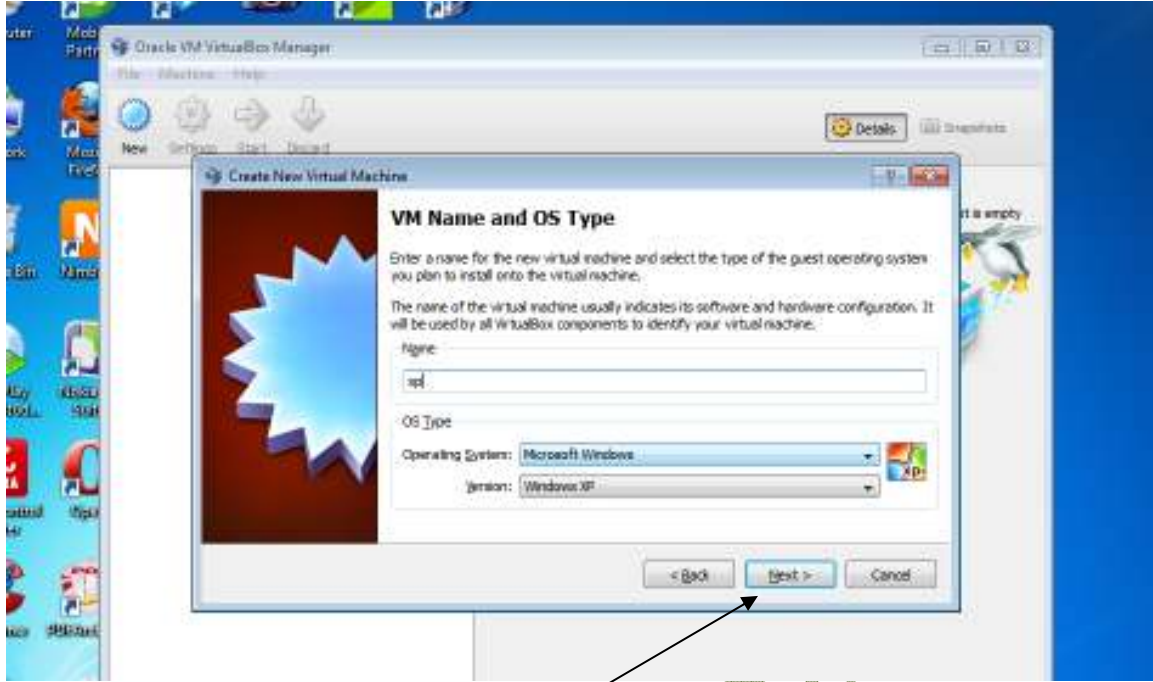
نختار الخيار Next

بعد اختيار الأمر next سوف تظهر نافذة تطلب منك ادخال اسم النظام الوهمي الذي تود تثبيته علي جهازك ونحن اخترنا نظام ويندوز xp ولك الخيار عزيزي القارئ أن تختار ماتريد من انظمة التشغيل ولمزيد من التوضيح تابع الصورة الاتيه:-



من هنا نستطيع اختيار نظام التشغيل
الذي نود تثبيته علي الكمبيوتر

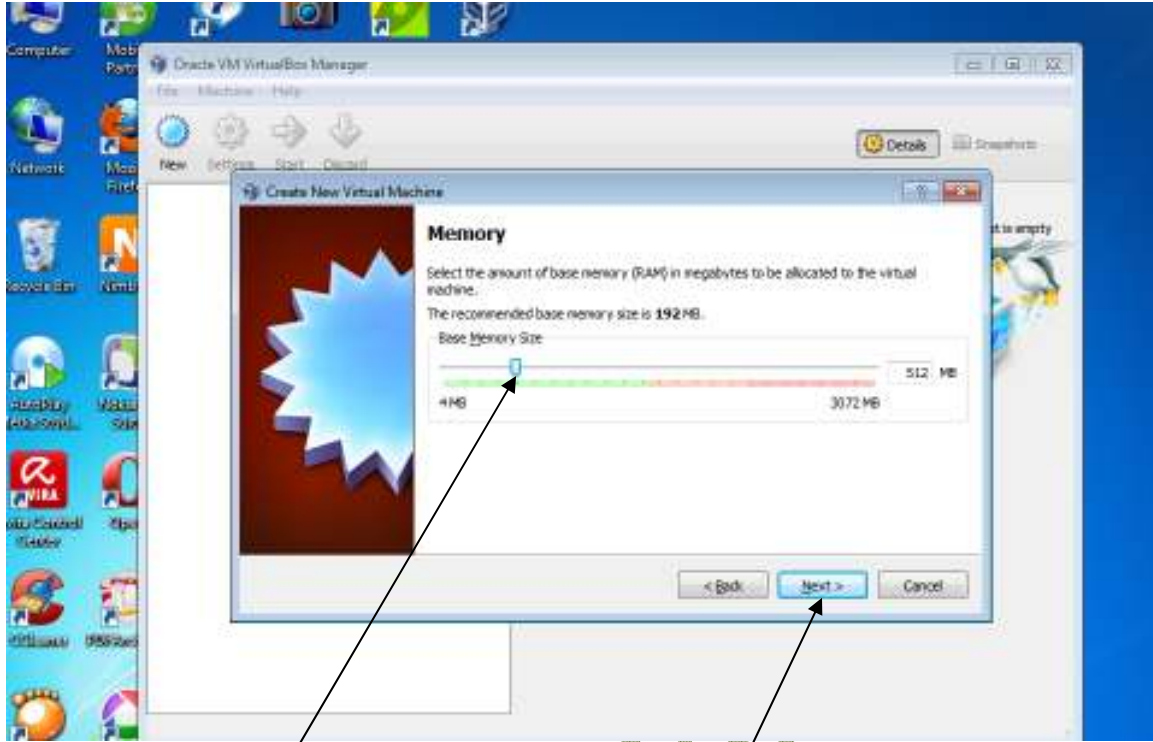
وبعد اختيار نسخة نظام التشغيل نضغط علي الخيار next



Next للمتابعة نضغط الخيار

وبعد اختيار الامر next سوف تظهر نافذة تطلب منك تحديد مساحة الرام ميموري بالنسبة للنظام الوهمي ويفضل أن تكون ٥١٢ ميغا بالنسبة للويندوز xp و ١ غيغا بالنسبة للويندوز سيفن

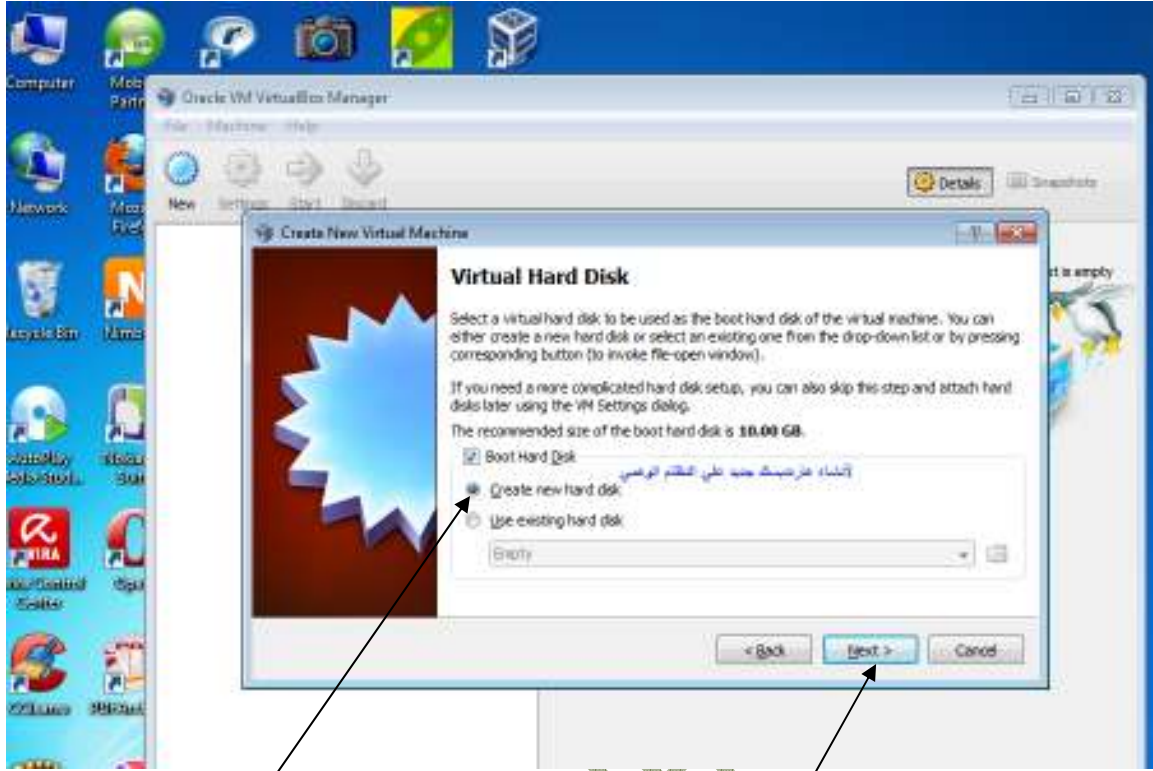
لمزيد من التوضيح شاهد الصورة التاليه عزيزي القارئ:-



من هذا المؤشر نستطيع
التحكم في مساحة الرام

بعد تحديد مساحة الرام
نضغط علي الخيار
Next

بعد اختيار الأمر next سوف تظه لك نافذة بها الخيار
هل تريد انشاء هاردديسك جديد ؟ نختار الخيار لإنشاء الهارد الجديد
شاهد الصورة الآتية:-



نختار انشاء هارد ديسك

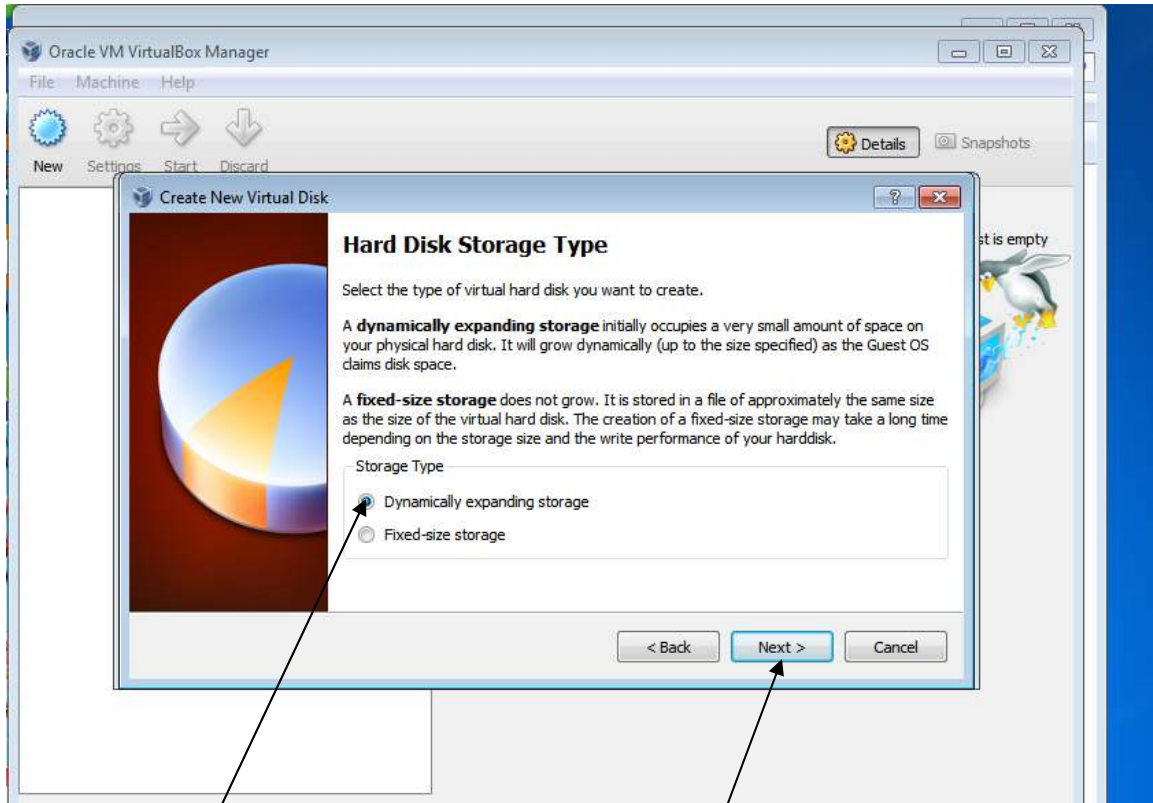
نضغط الخيار Next بعد تحديد خيار
مساحة الهاردديسك الجديدة

بعد الضغط علي الخيار Next ستظهر نافذه اخري نضغط علي
next أيضاً



نضغط الخيار next

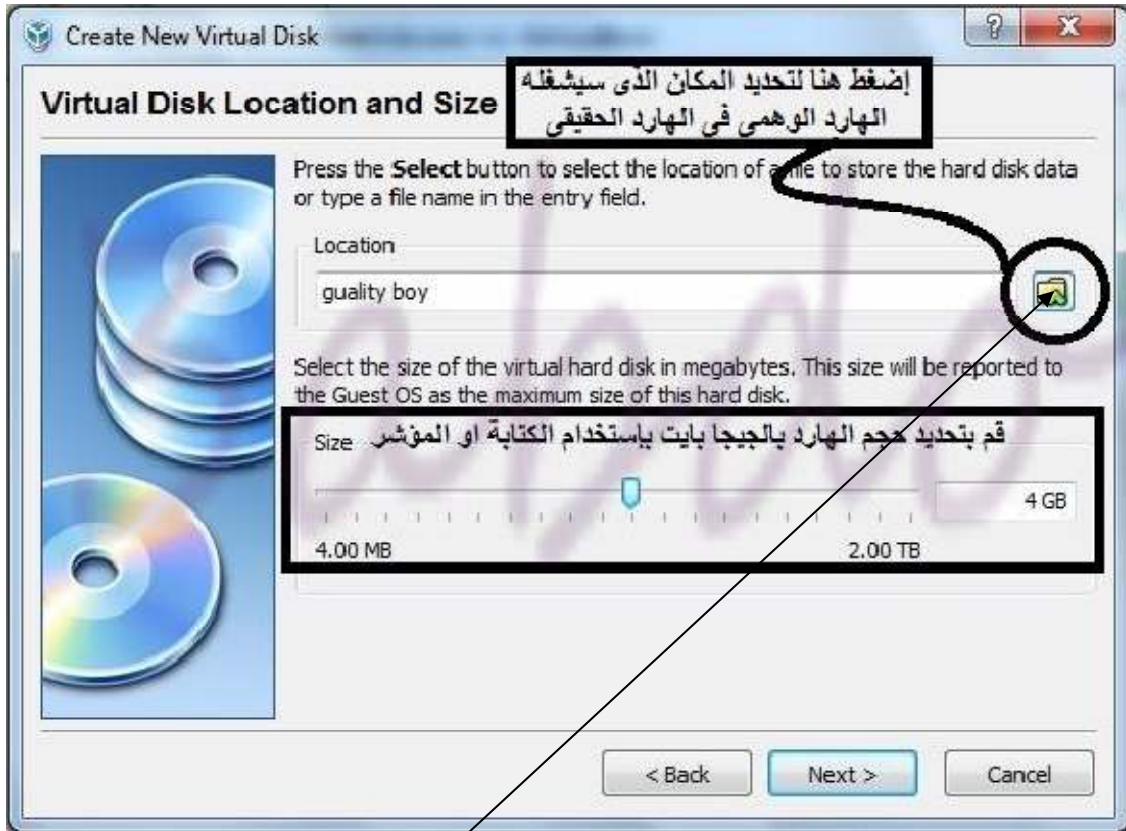
بعد ذلك ستظهر نافذة اخري نختار منها الخيار Next أيضا



نقل هذا الخيار

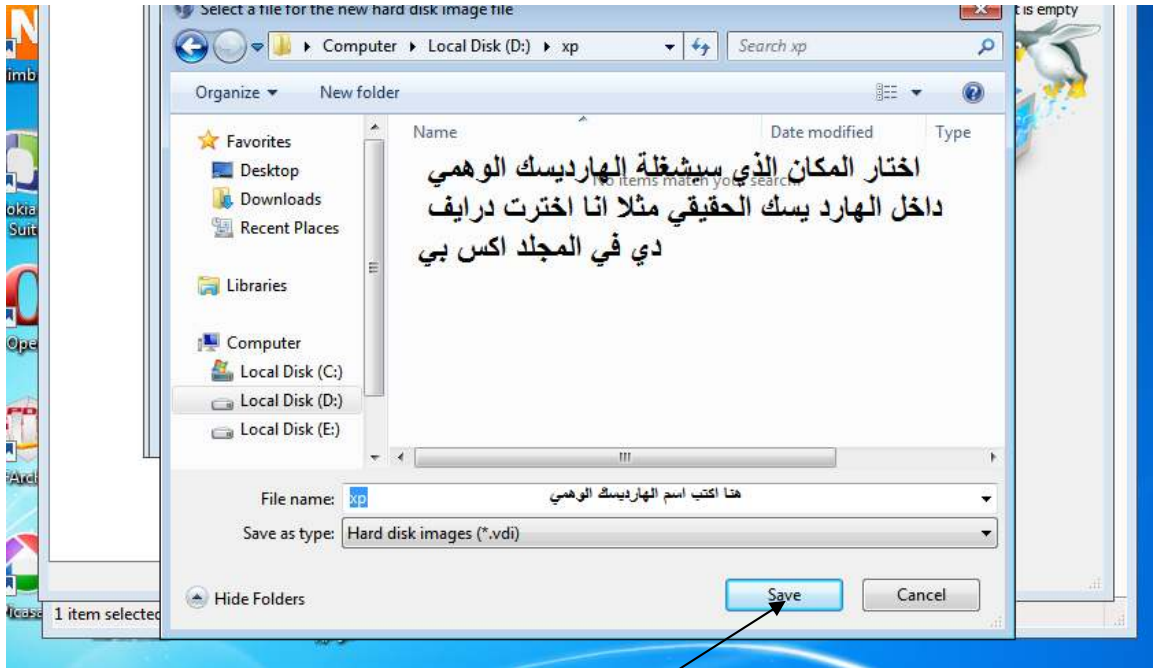
نقل next للمتابعه

بعد الضغط على الخيار Next سوف تظهر نافذة عزيزي القارئ تطلب منك تحديد مساحة الهارديسك في الويندوز الجديد انظر الصورة ادناه:-



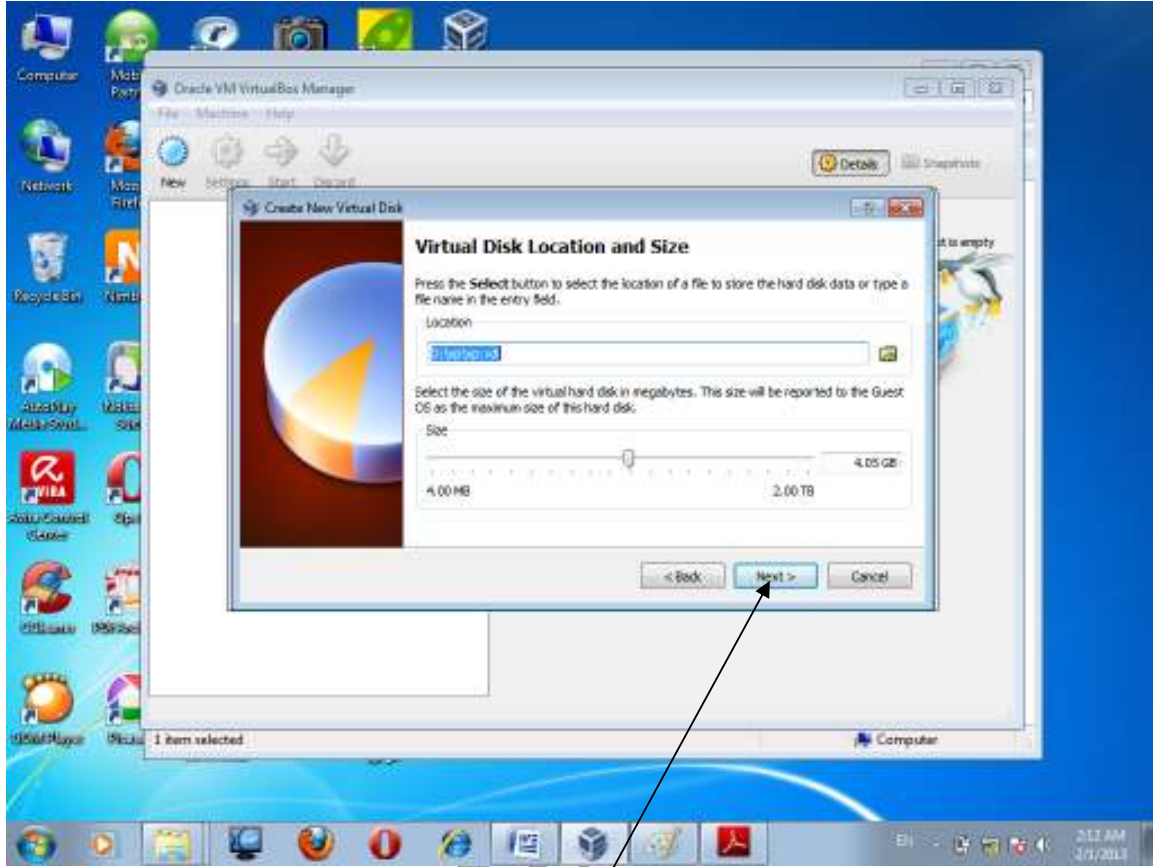
نضغط هنا لتحديد المكان الذي سيشغله
الهاردسيك الوهمي في الهاردديسك الحقيقي

ستفتح لك نافذه تعرض لك جهاز الكمبيوتر لديك ثم اختار المكان الذي
تود فيه وضع الهاردديسك الوهمي داخل الهاردديسك الحقيقي
شاهد الصورة ادناه:-



ثم اضغط علي save للحفظ

بعد الضغط علي الأمر save تظهر نافذة نختار Next



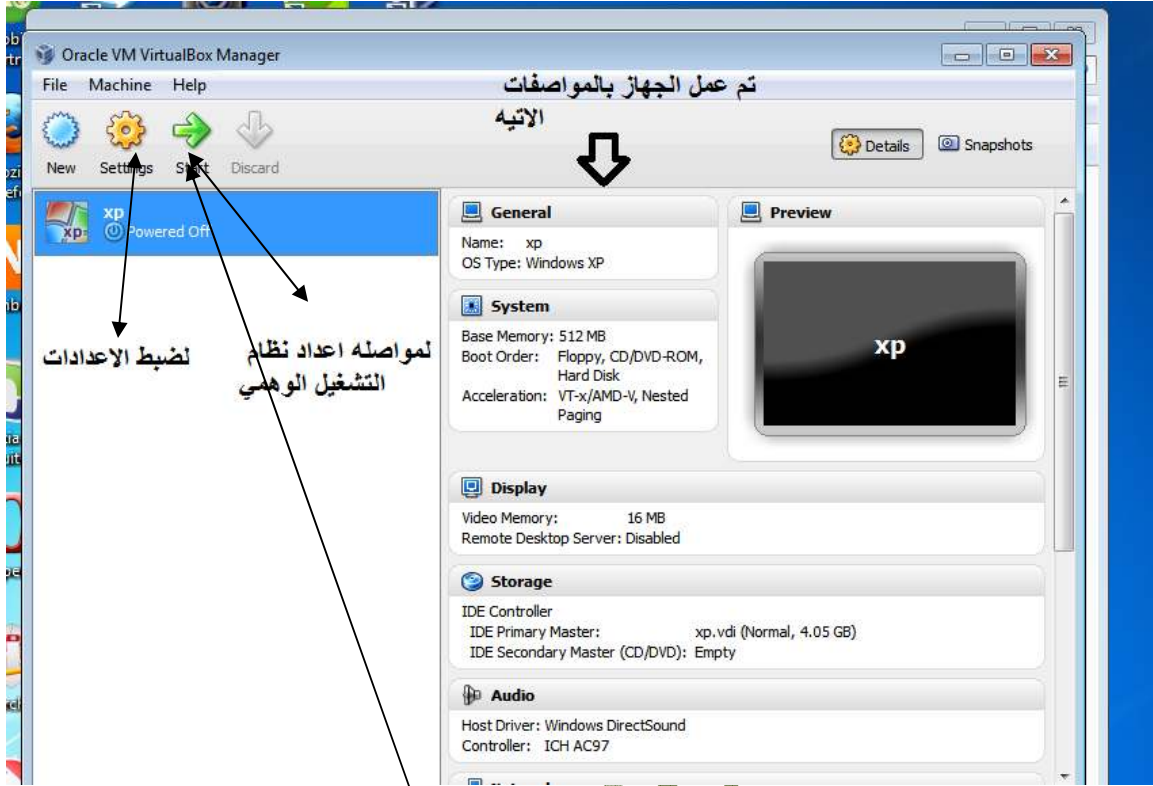
نضغط next للذهاب للخطوة التالية

في الخطوة التالية نضغط الأمر finish



نضغط الأمر finish

بعد الضغط علي finish تظهر لك نافذة تحتوي عي مواصفات الجهاز الوهمي شاهد الصورة ادناه:-



نضغط علي start لأعداد النظام الجديد

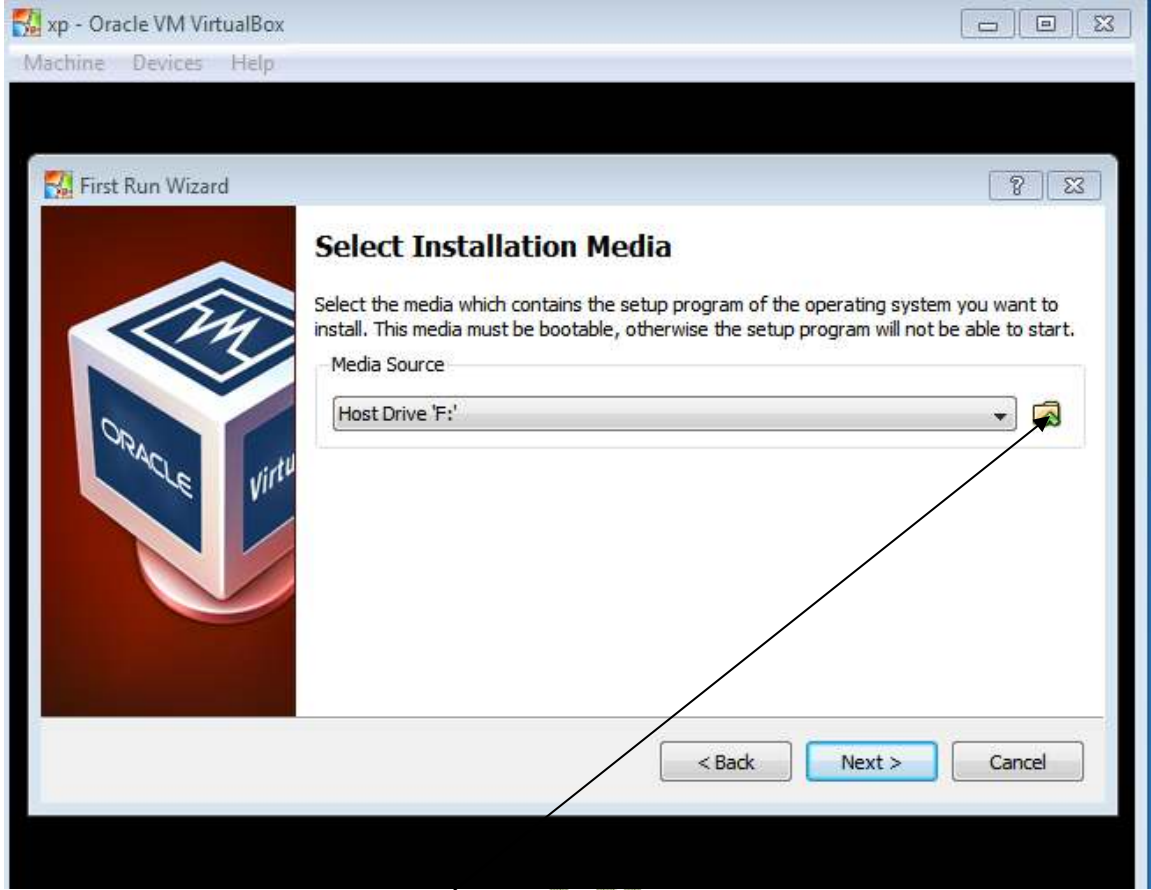
بعد ظهور النافذة أعلاه نضغط علي start لإعداد نظام التشغيل الوهمي

بعد الضغط علي start تظهر نافذة انشاء الله نختار منها الخيار next أخي القارئ شاهد الصورة أدناه:-



نضغط علي next لمواصله
الاعداد

بعد ذلك ستظهر لك نافذه تطلب منك تحديد موقع نسخه نظام التشغيل
علي جهازك شاهد الصور ادناه:-



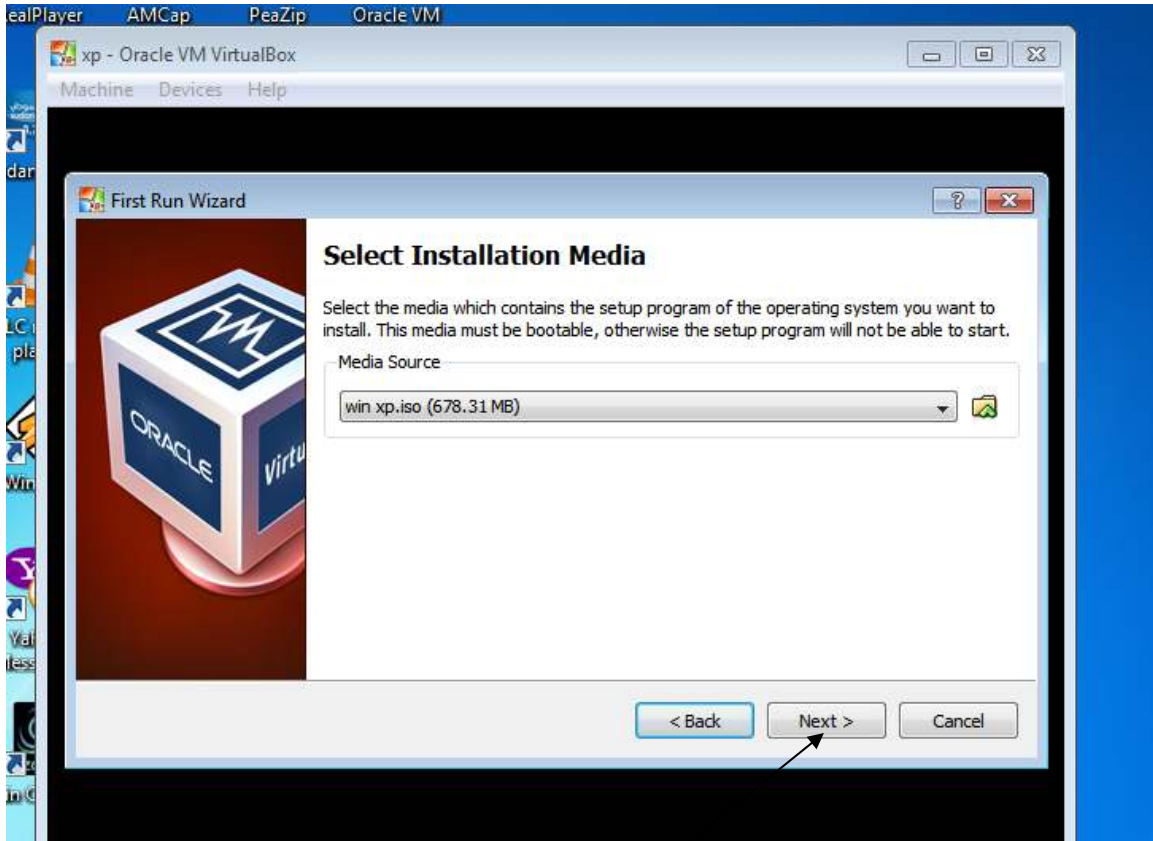
أضغظ علي هذا الخيار لتحديد
مكان نسخه نظام التشغيل

ستظهر نافذه تعرض لك جهازك حدد مكان نسخه نظام التشغيل
وأضغظ علي الأمر open



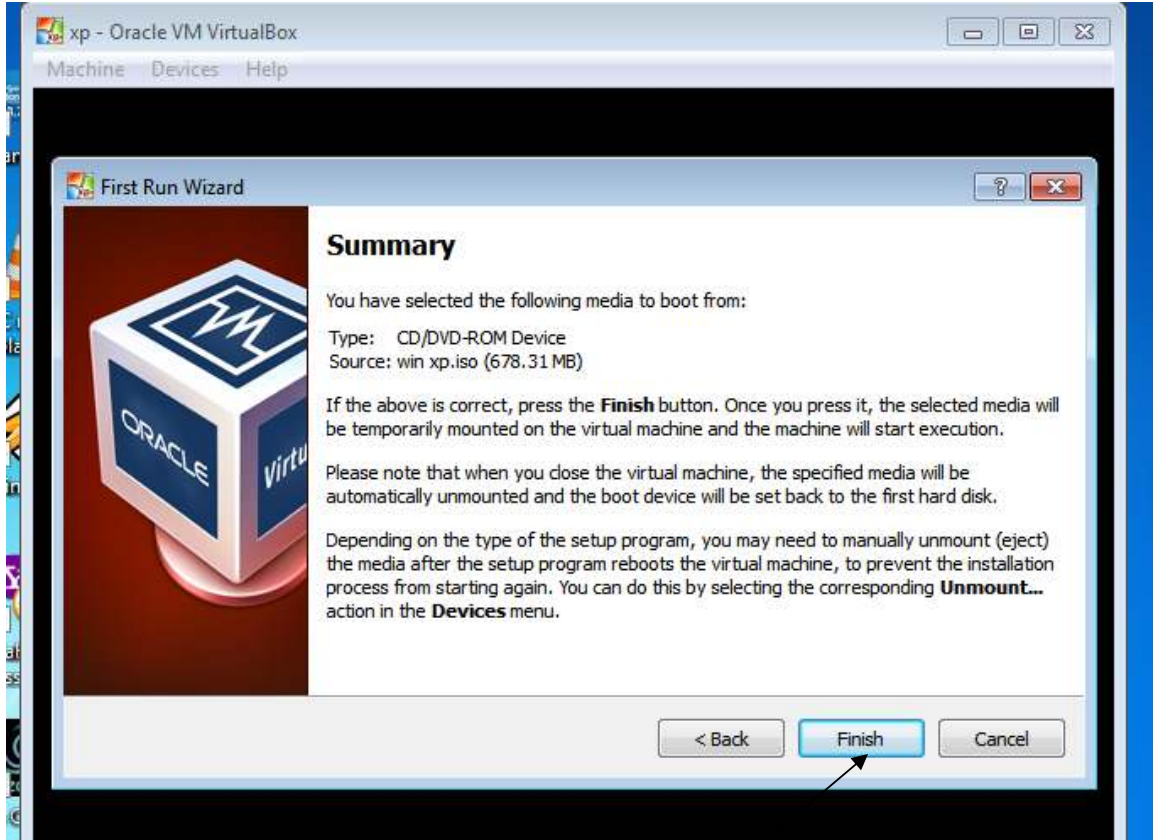
اضغط علي الامر open

بعد الضغط علي open نضغط علي next في النافذه التاليه شاهد
الصوره الاتيه:-



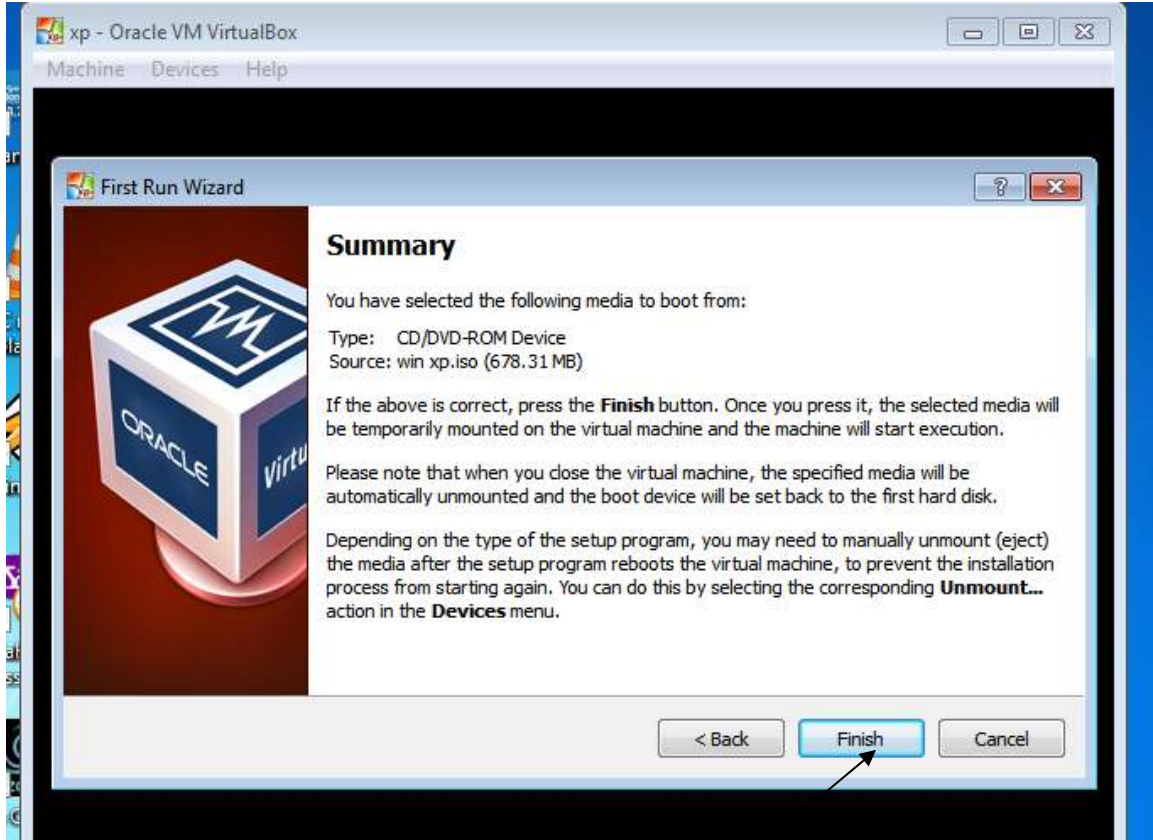
اضغط علي next لمواصله الاعداد

ستظهر نافذه نختار الامر finish



نختار الأمر finish

بعد اختيار الامر finish تبدأ عملية تنزيل الويندوز الوهمي الجديد
شاهد الصورة أدناه:-



نضغط finish

بعد الضغط علي finish سوف تبدأ عملية تنزيل الويندوز الوهمي
شاهد الصورة الآتية:-

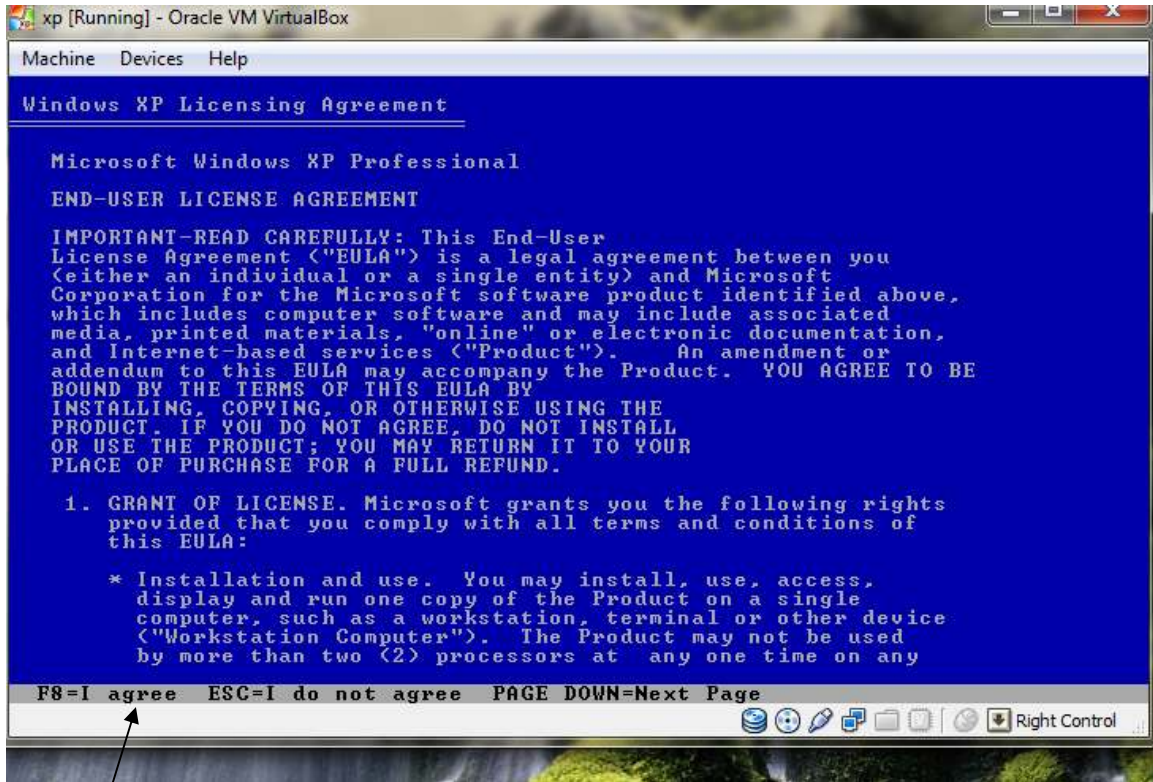


بعد ابتداء عملية تنزيل الويندوز xp ما عليك الا ان تتبع خطوات تنزيل الxp وأول خطوه هي أن نضغط enter للإستمرار في تنزيل ويندوز xp أخي القارئ شاهد الصورة التوضيحية الآتية :-



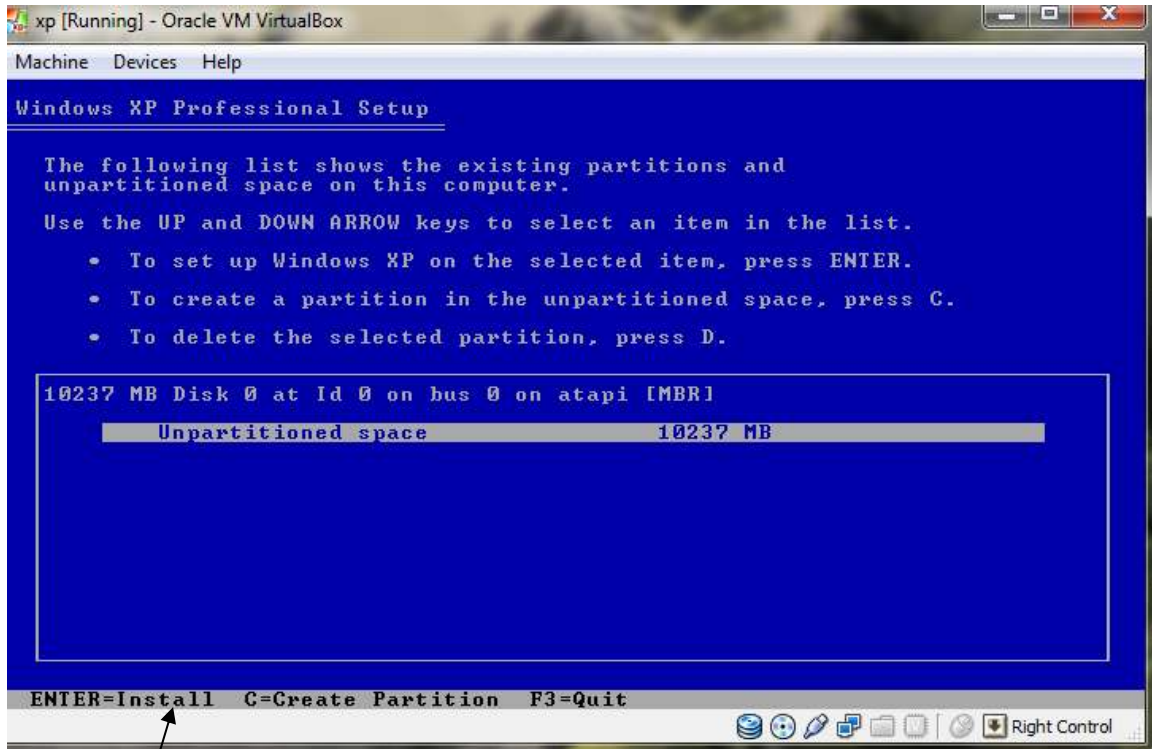
للاستمرار enter نضغط الأمر

بعد الضغط علي enter سوف تظهر نافذة بها إتفاقية
لابد من الموافقة عليها وللموافقة نضغط المفتاح f8 شاهد
الصورة الأتيه:-



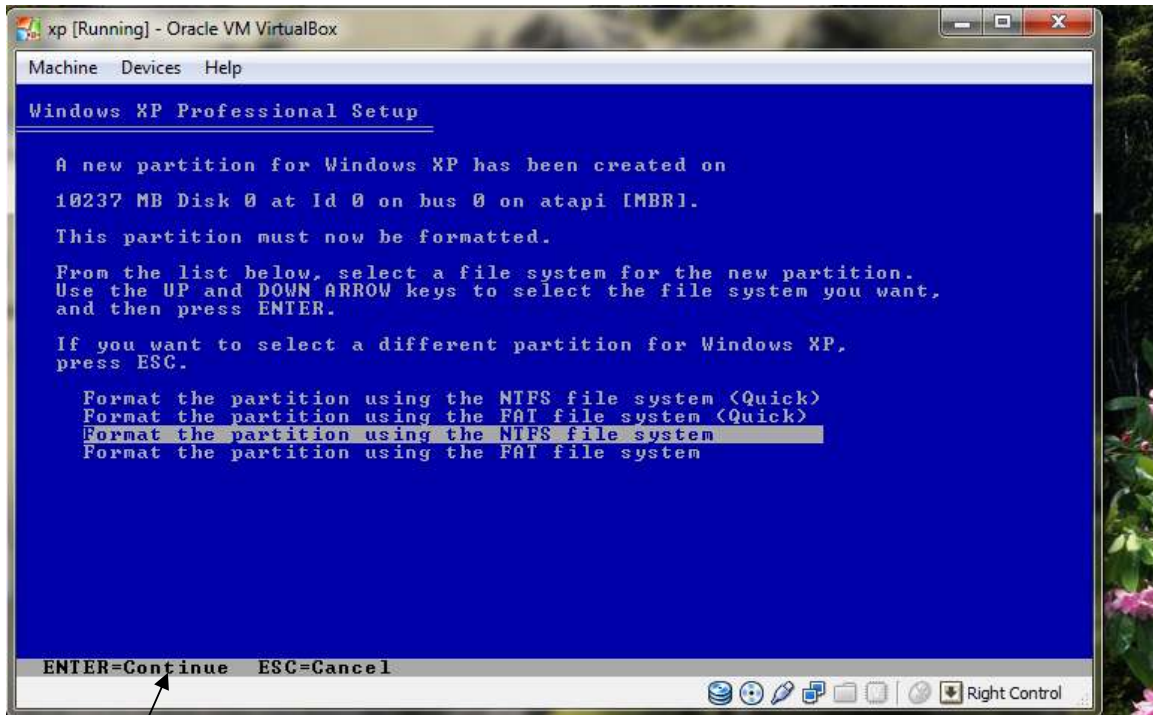
للموافقه علي f8 نضغط
الإتفاقية

وبعدها ستظهر نافذة بإذن الله نضغط enter لبدء عملية
تنزيل الويندوز علي الهارد ديسك الوهمي ولمزيد من
التوضيح انظر الصورة التوضيحية الآتية:-



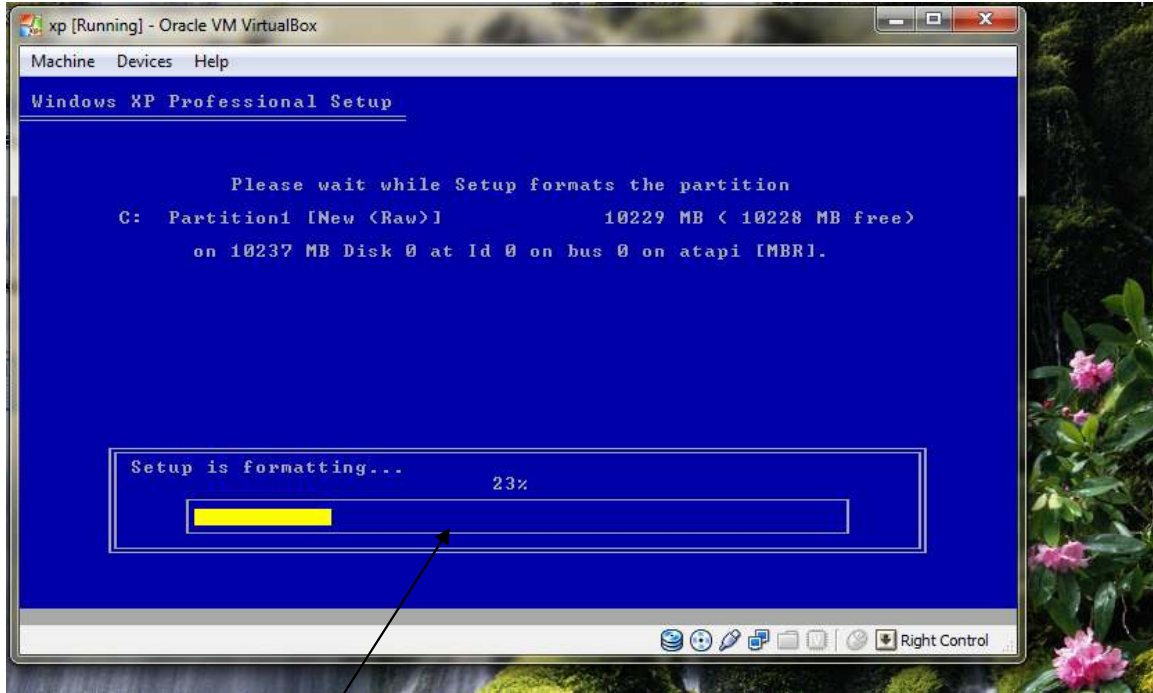
نضغط enter لبدء تنزيل الويندوز علي
الهارد ديسك الوهمي

بعد الضغط علي enter ستظهر نافذة نضغط علي الأمر enter
أيضاً وهذا لفرمته الهارد ديسك الوهمي قبل نزول نسخة نظام التشغيل
عليه ولمزيد من التوضيح شاهد الصورة أدناه:-



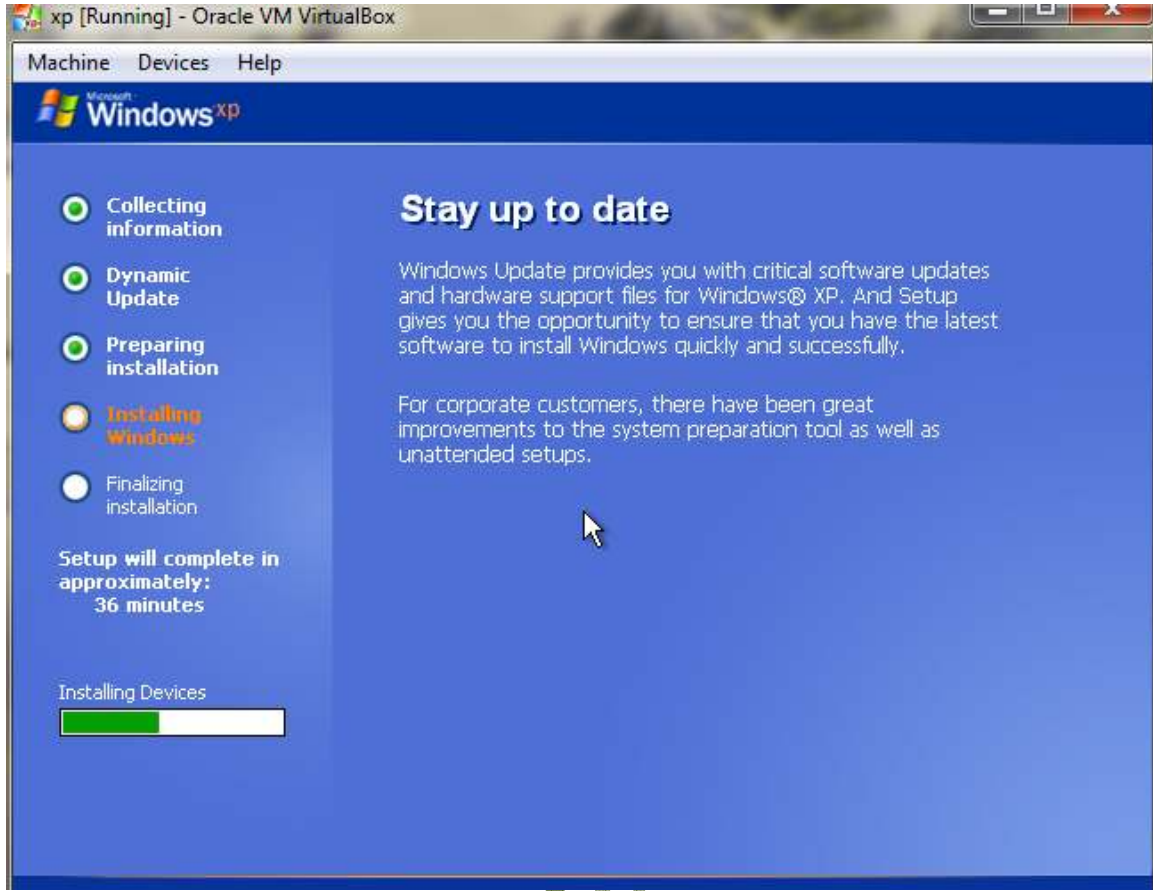
نضغط علي الأمر enter أيضاً
وهذا لفرمته الهارديسك الوهمي

بعد الضغط علي enter سوف تتم عملية فرمته الهارد ديسك الوهمي
انتظر حتي تنتهي عملية الفورمات أنظر الي الصورة ادناه:-

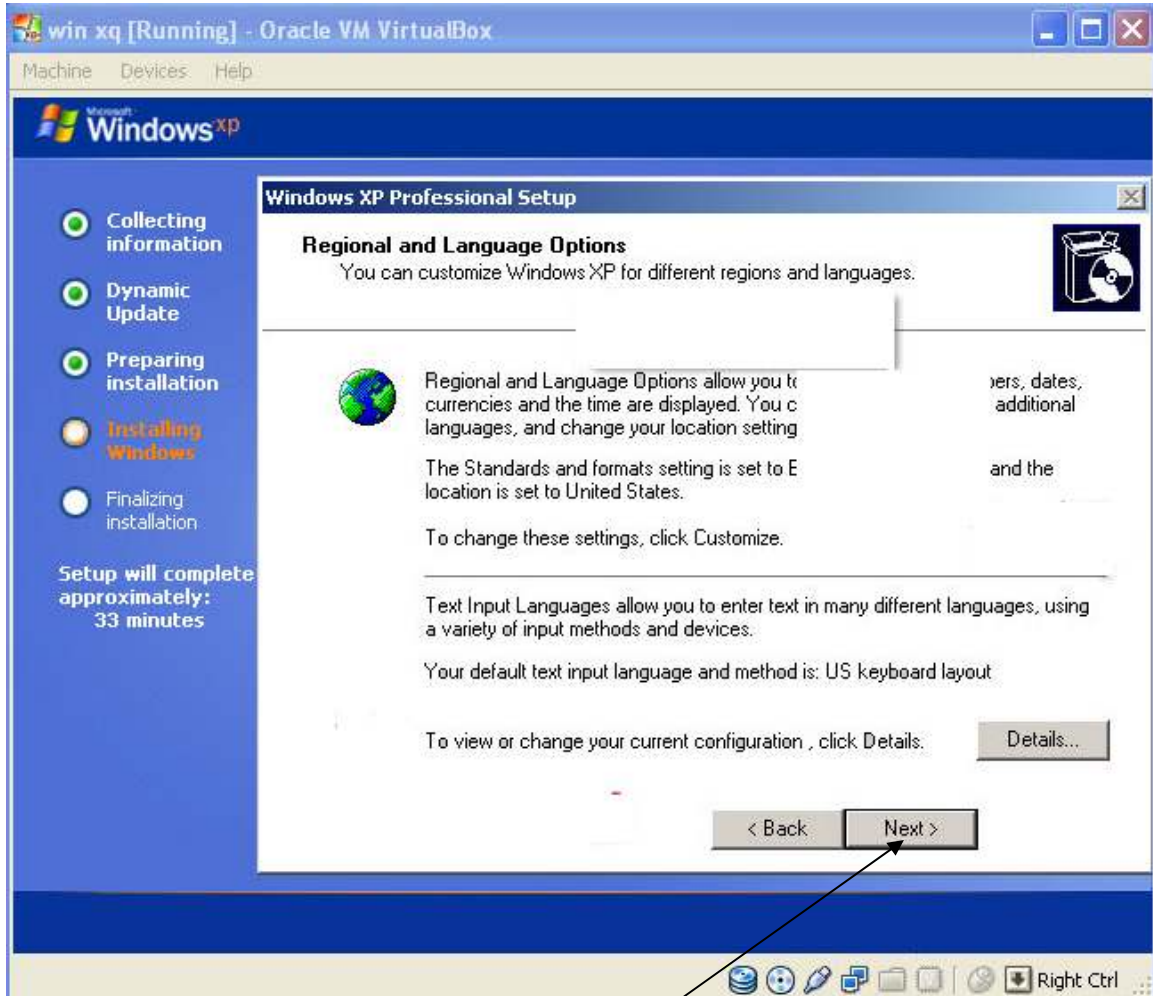


انتظر حتي تكتمل
عملية الفورمات

بعد أن تتم عملية فرمته الهارد ديسك الوهمي اضغط
Enter لعمل restart للجهاز وبعدها سوف تظهر
النافذة الآتية:-

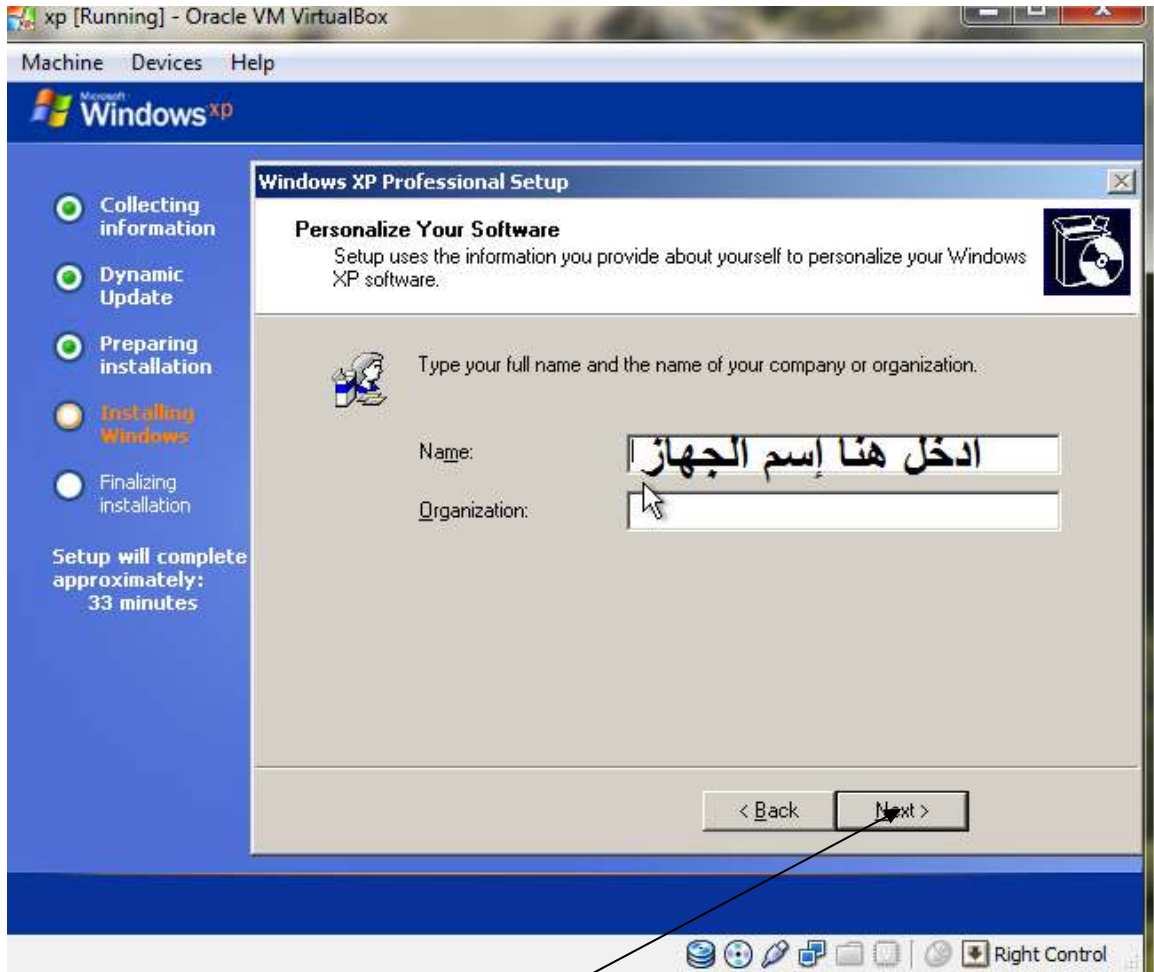


إنتظر قليلاً وسوف تظهر نافذة إختيار منها الخيار
next



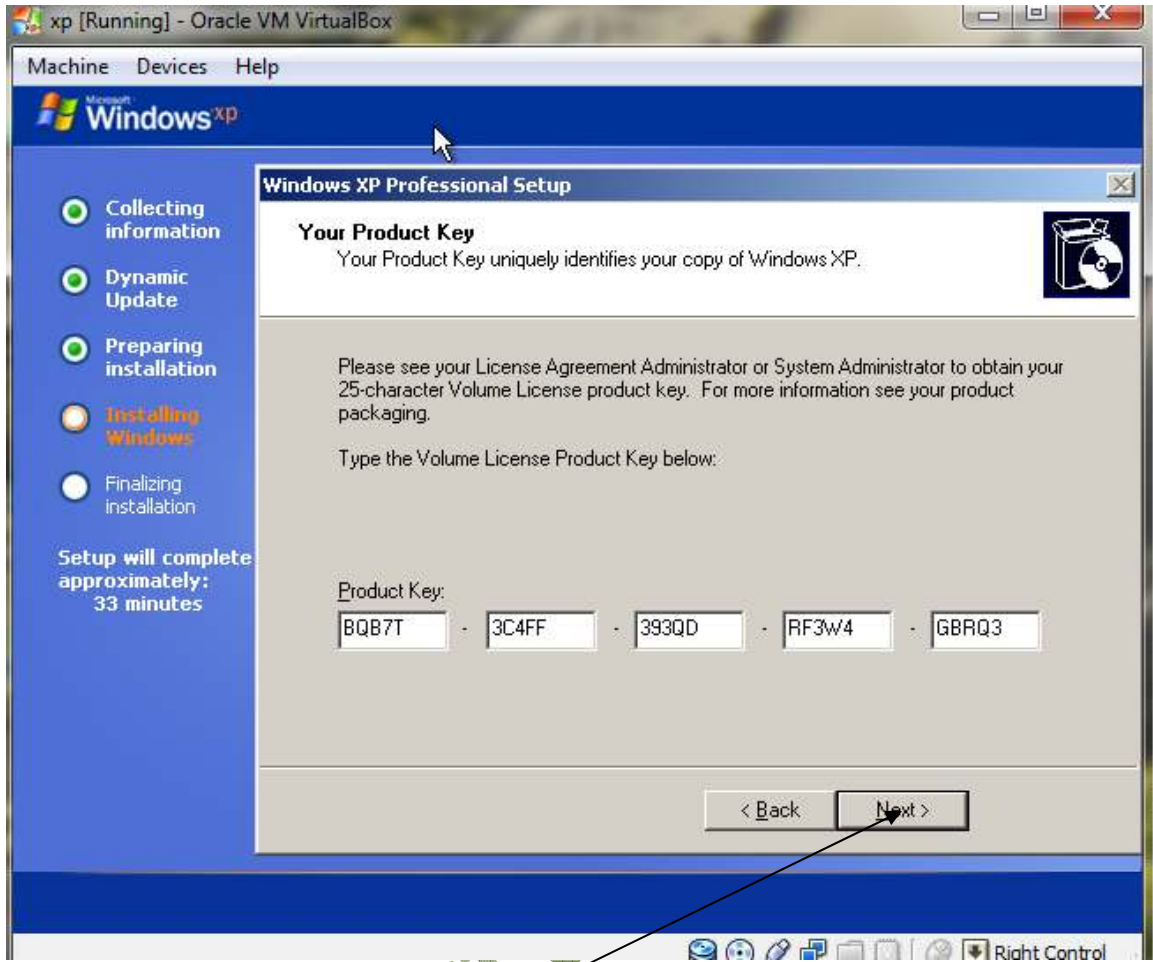
نختار الأمر next متابعة التنزيل

بعدها ستظهر نافذة تطلب منك إدخال اسم الجهاز
الخاص بك أنظر ادناه:-



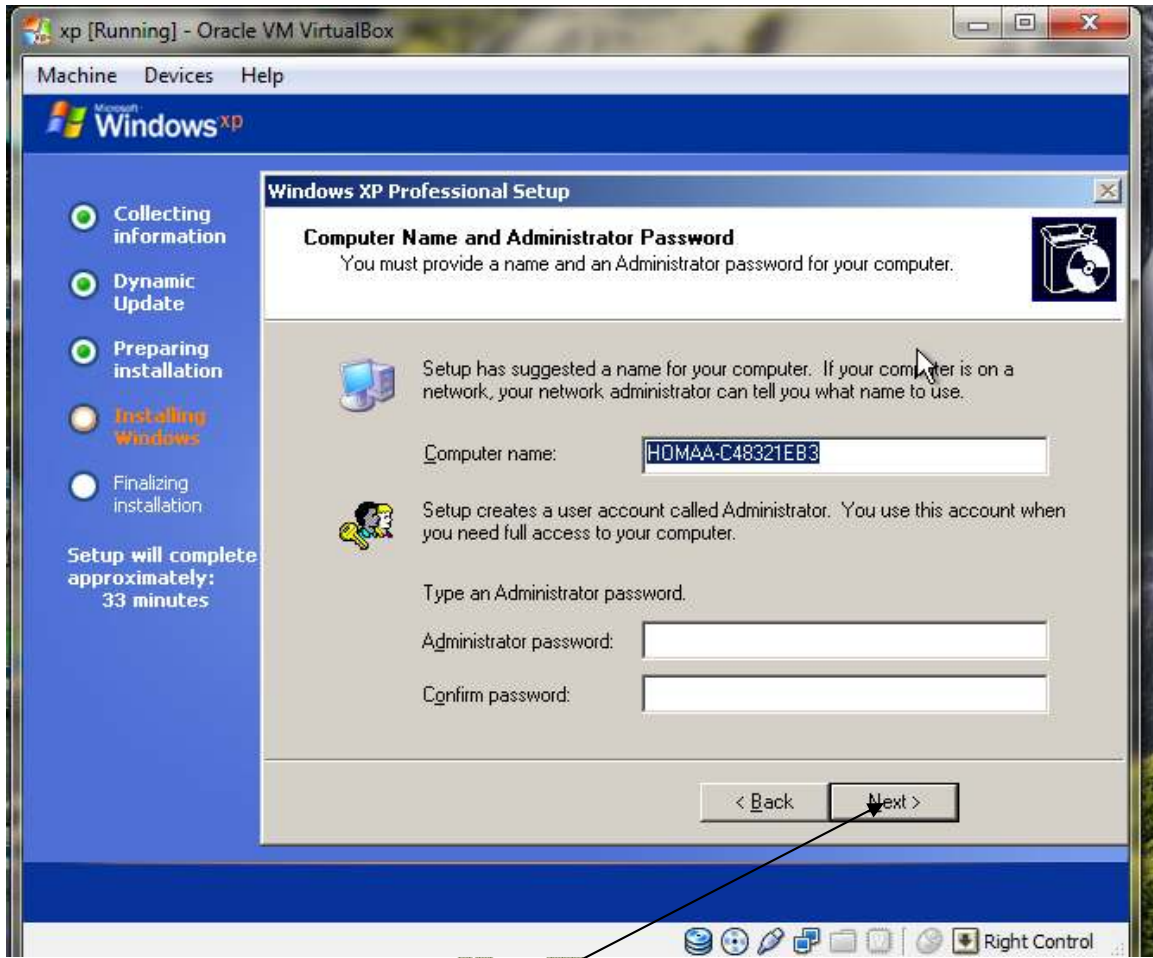
نضغط الامر Next للمتابعة

بعد الخيار Next سوف تظهر نافذه تطلب منك السيريال نمبر عليك ادخاله واضغط علي الامر next



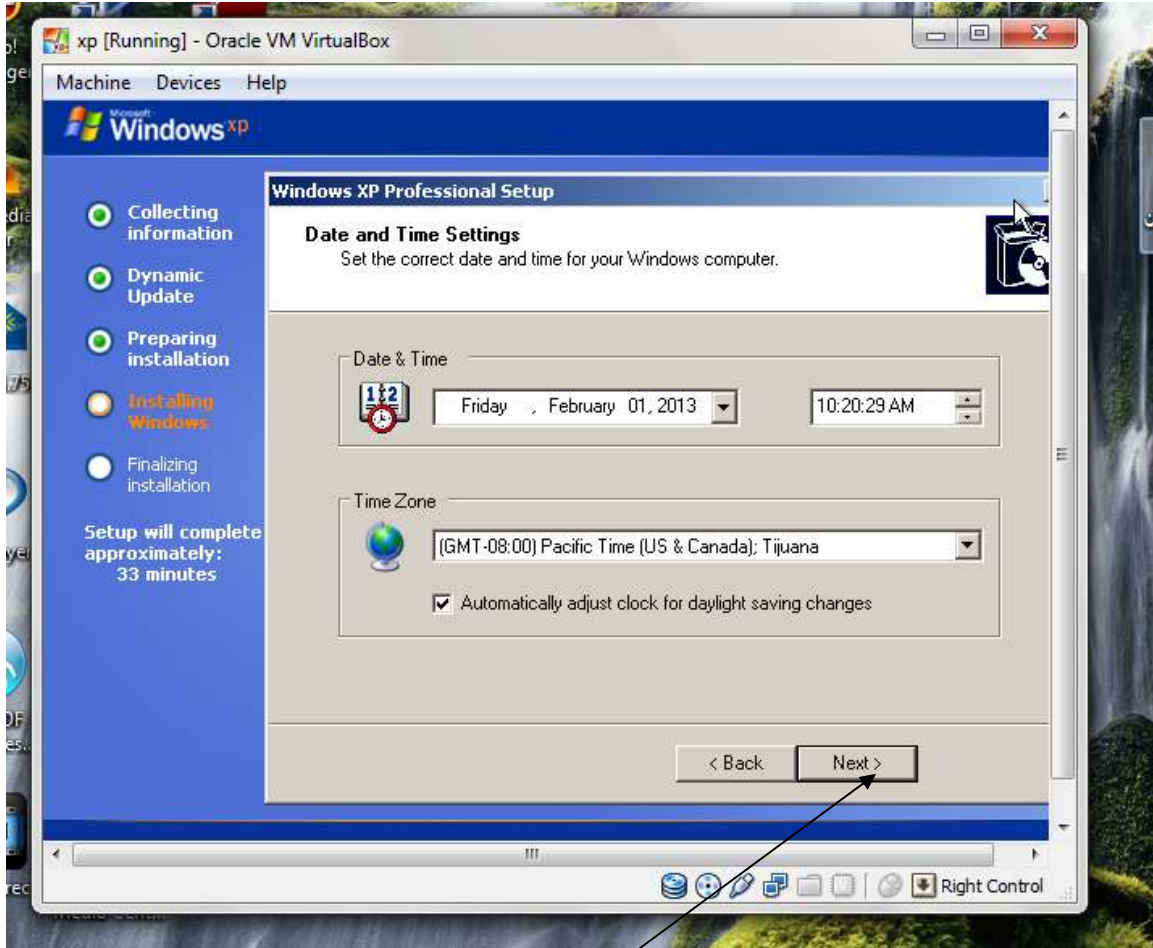
بعد ادخال السيريال نمبر نضغط Next

بعد الامر Next ستظهر نافذة نختار الامر next أيضاً



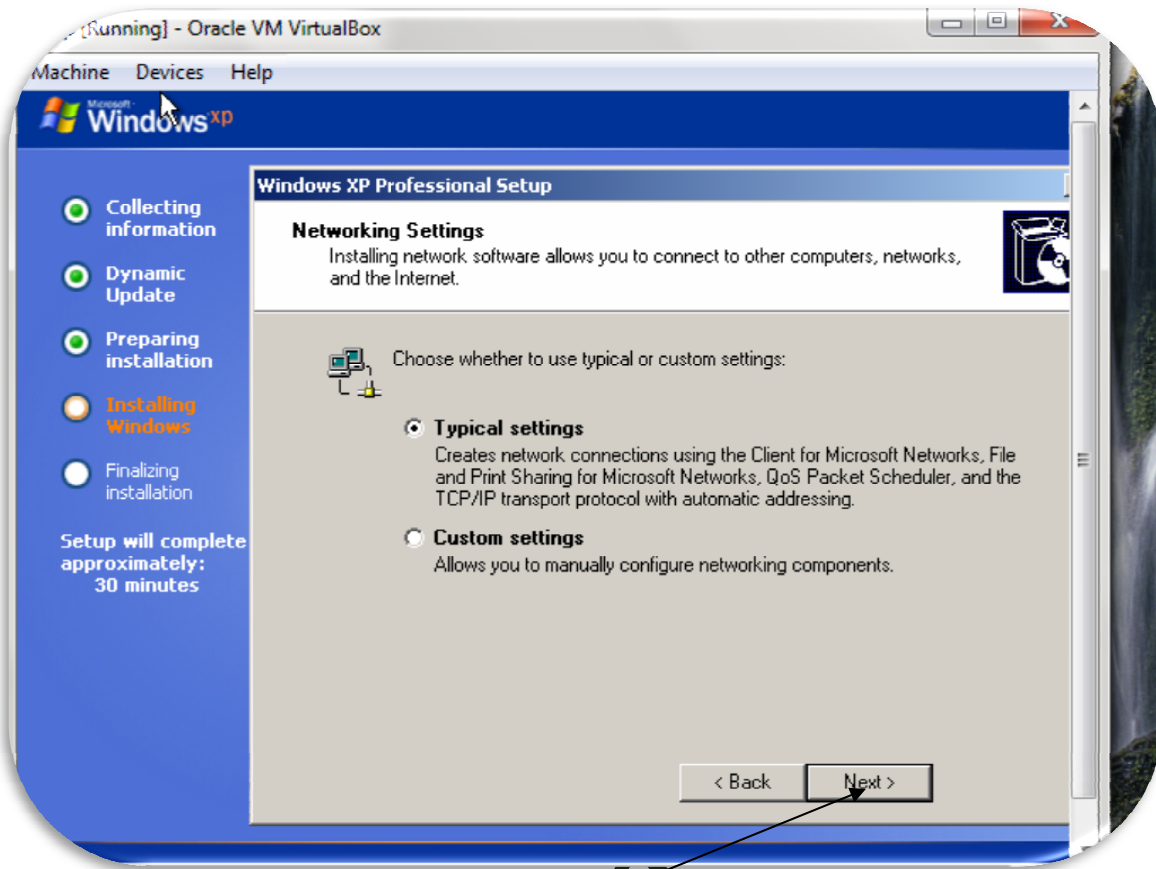
نضغط الخيار Next

بعد الضغط علي next ستعرض صفحة بها إعدادات ضبط الوقت
أضبط الوقت والتاريخ ثم أضغط next



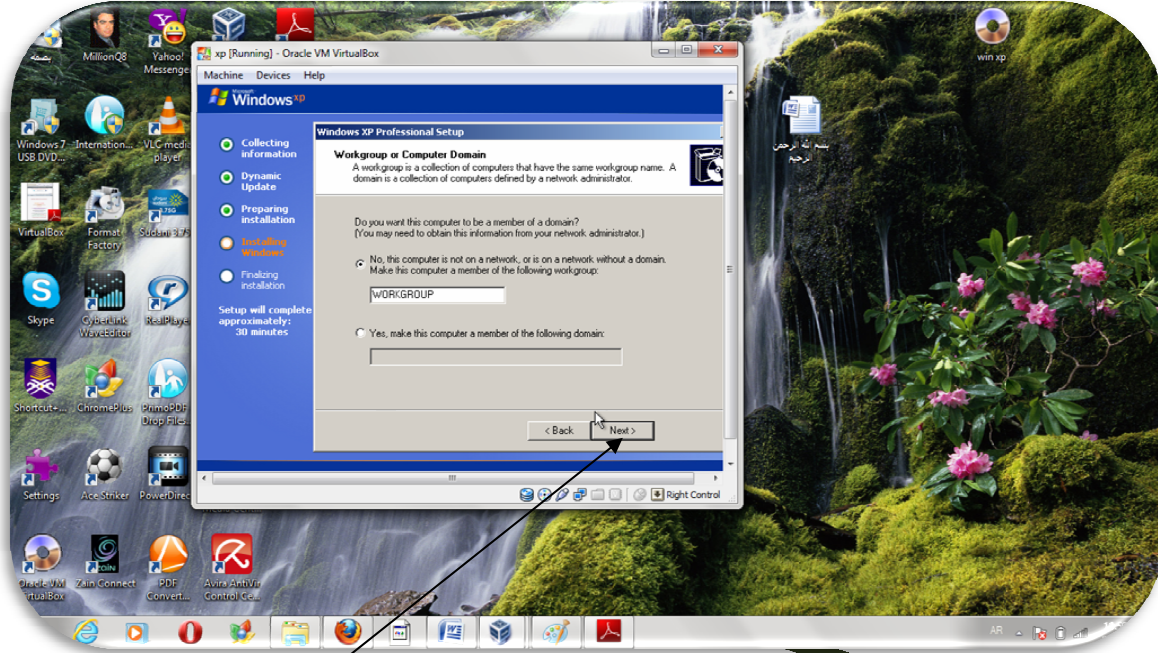
بعد ضبط الوقت والتاريخ نضغط next لمتابعة التنزيل

بعد الضغط علي next انتظر قليلا وسوف تظهر لك صفحة
باذن الله نختار منها الخيار next



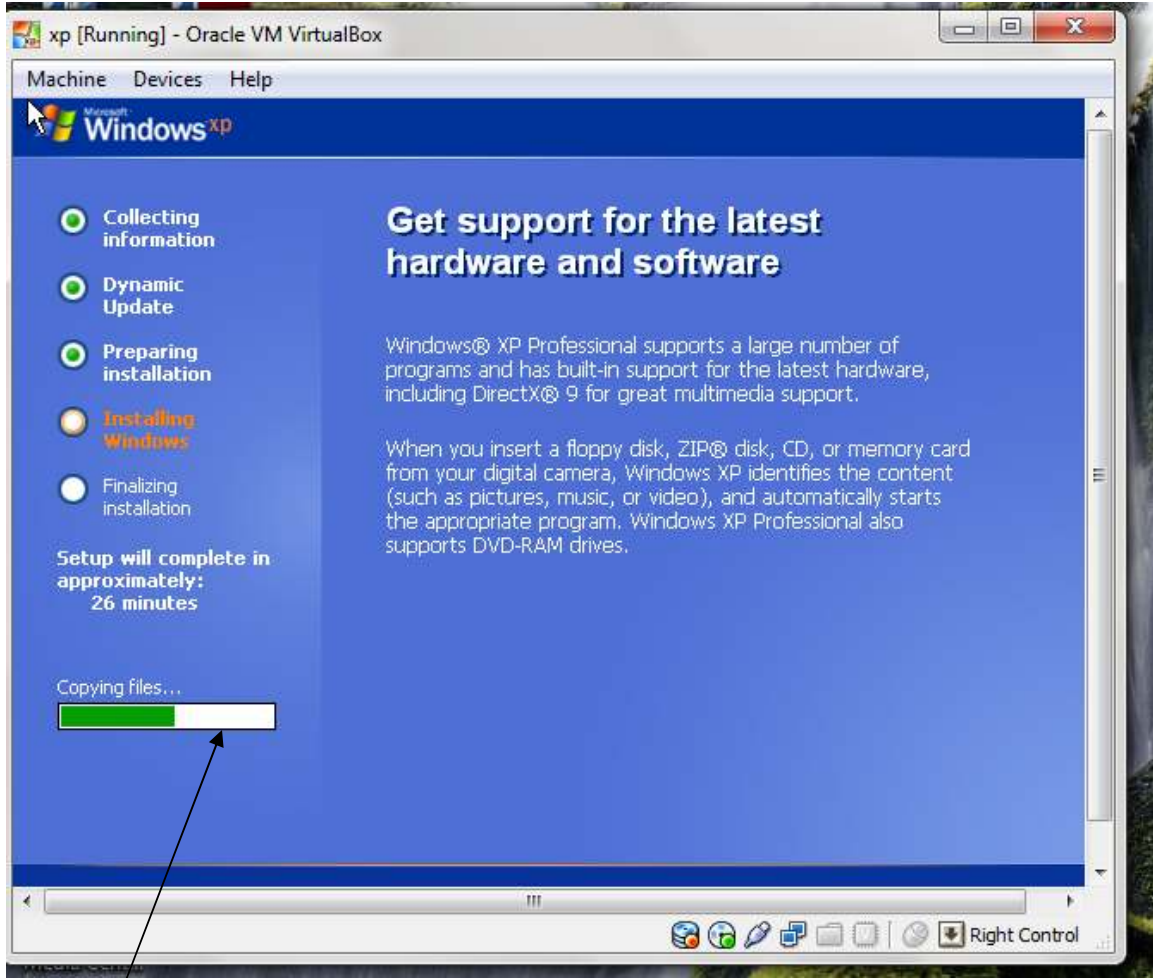
نضغط الامر next

بعد الضغط علي next ستظهر صفحه نختار منها الأمر next
ايضاً



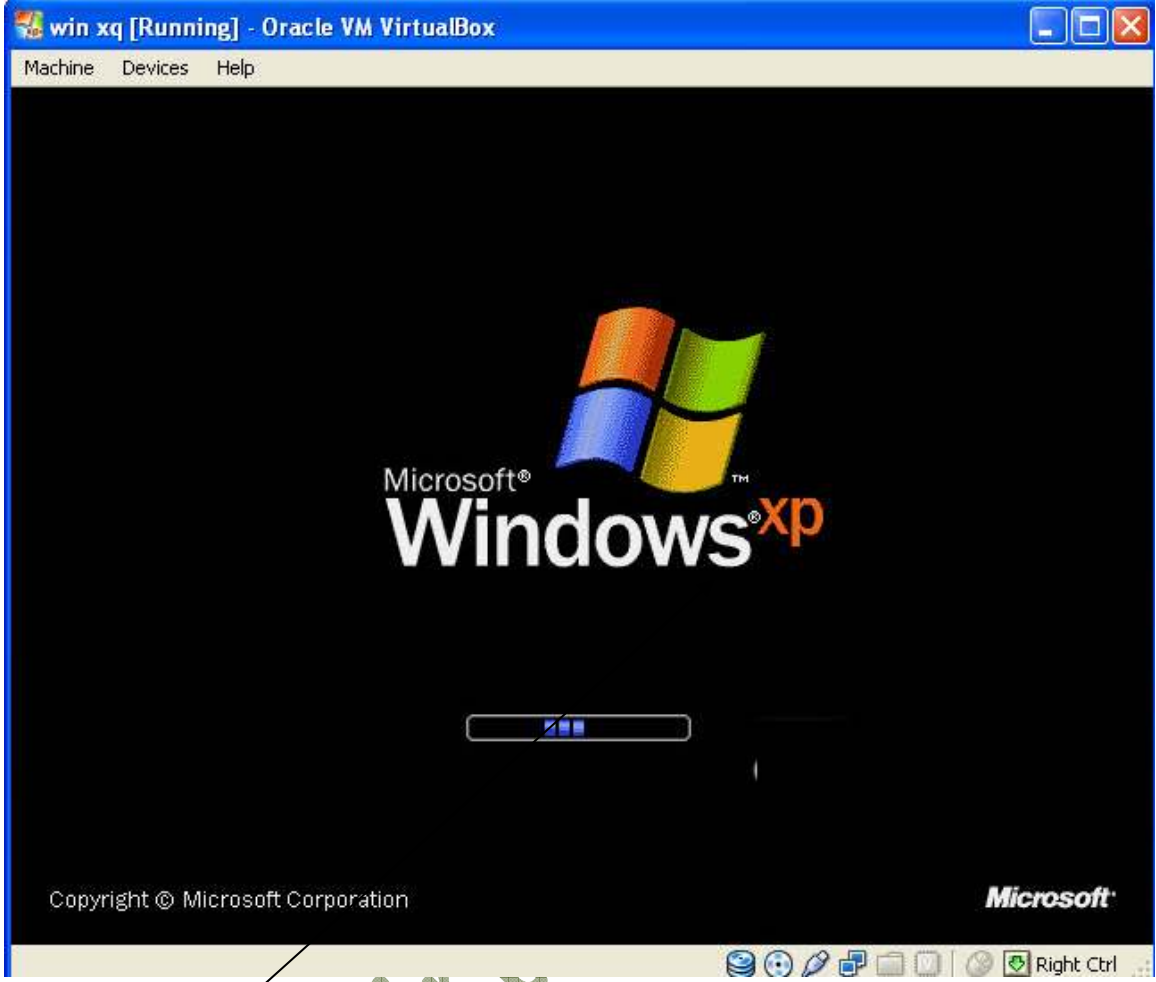
next نختار

بعدها انتظر قليلا حتي تتم عمليه نقل الملفات واكتمال التنزيل



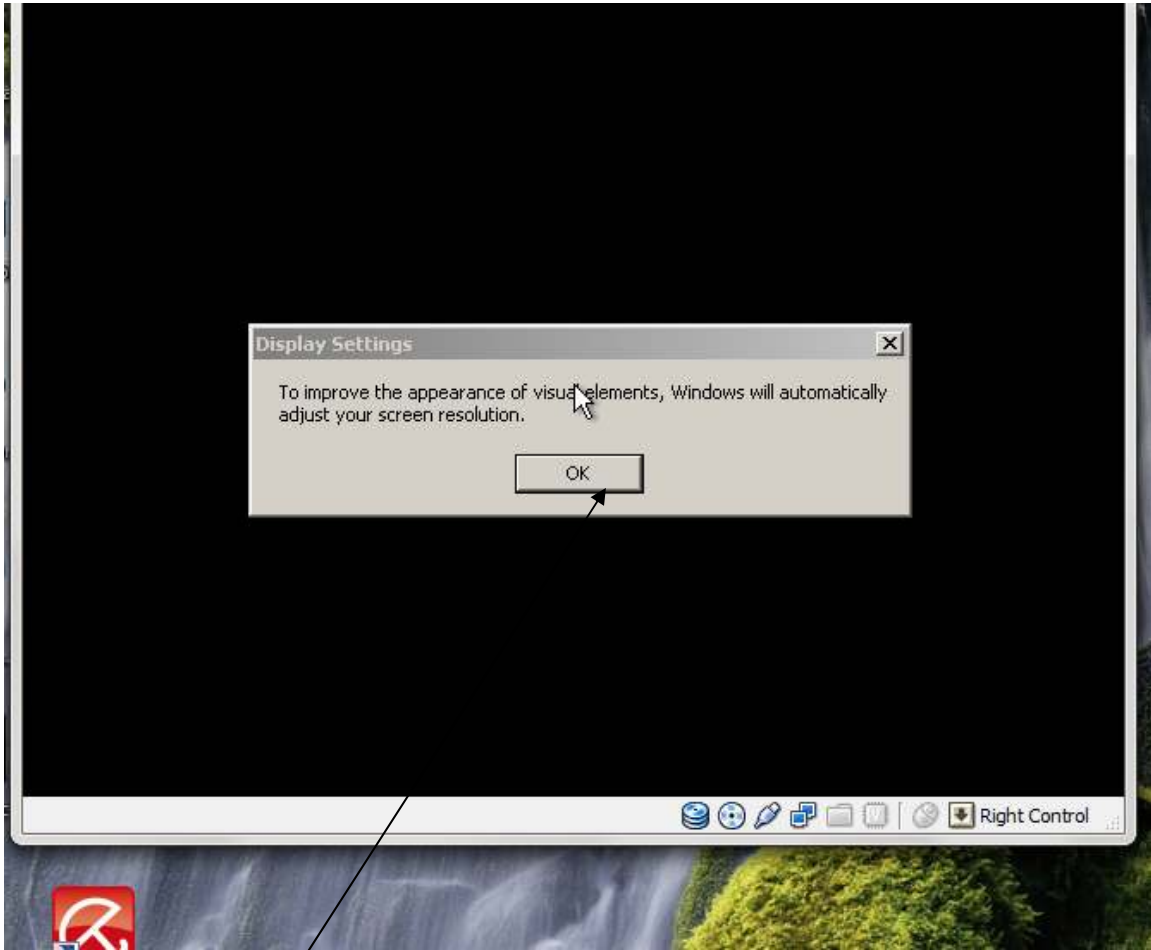
انتظر قليلاً

وبعد ذلك سوف تتم عملية ريستارت للجهاز



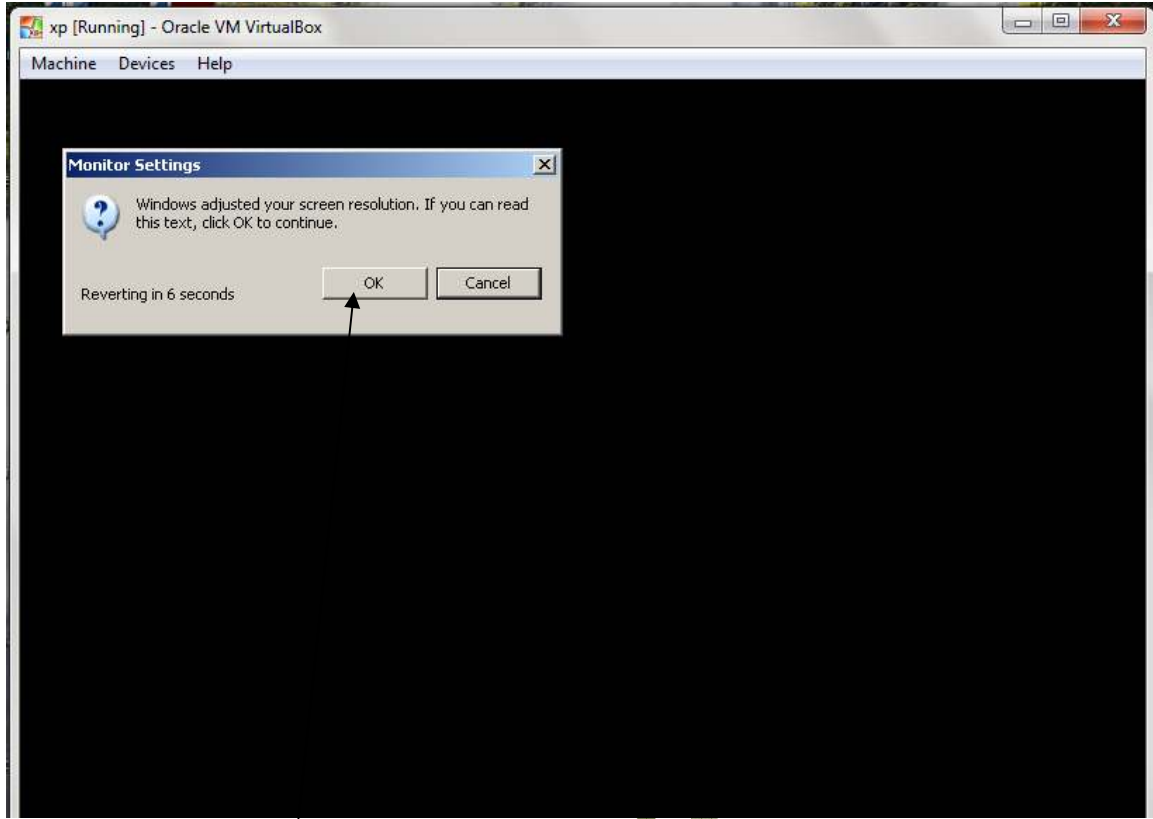
سوف تتم إعادة
تشغيل الجهاز

بعدها ستظهر نافذة نختار منها الخيار ok



نضغط ok

بعد الضغط علي ok ستظهر نافذه نختار منها الأمر ok أيضاً



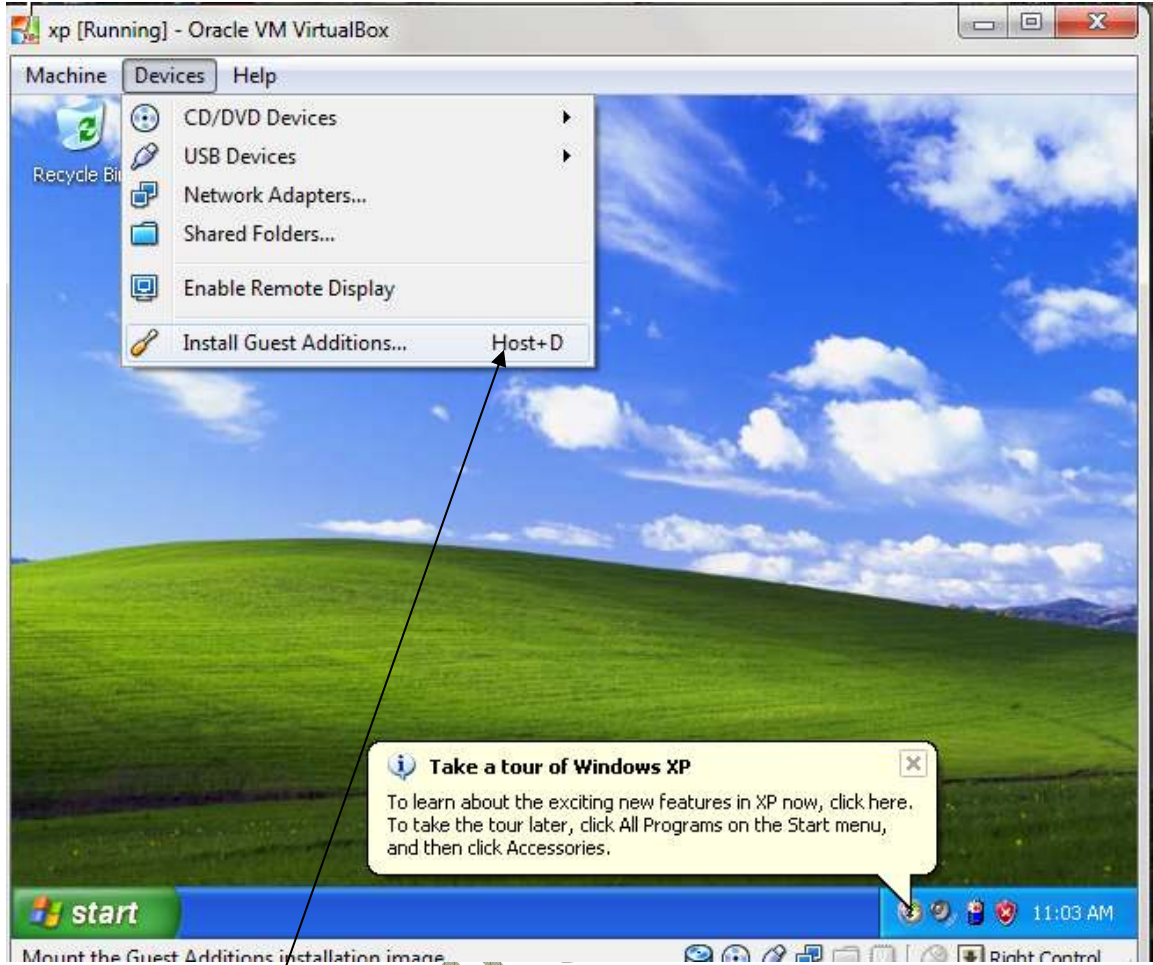
نضغط علي الأمر ok

وبعد الضغط علي ok سوف يكون الويندوز الوهمي
قد تم تنزيله وسوف تظهر شاشه الترحيب وبعدها
سوف تظهر بإذن الله سطح المكتب للويندوز الجديد



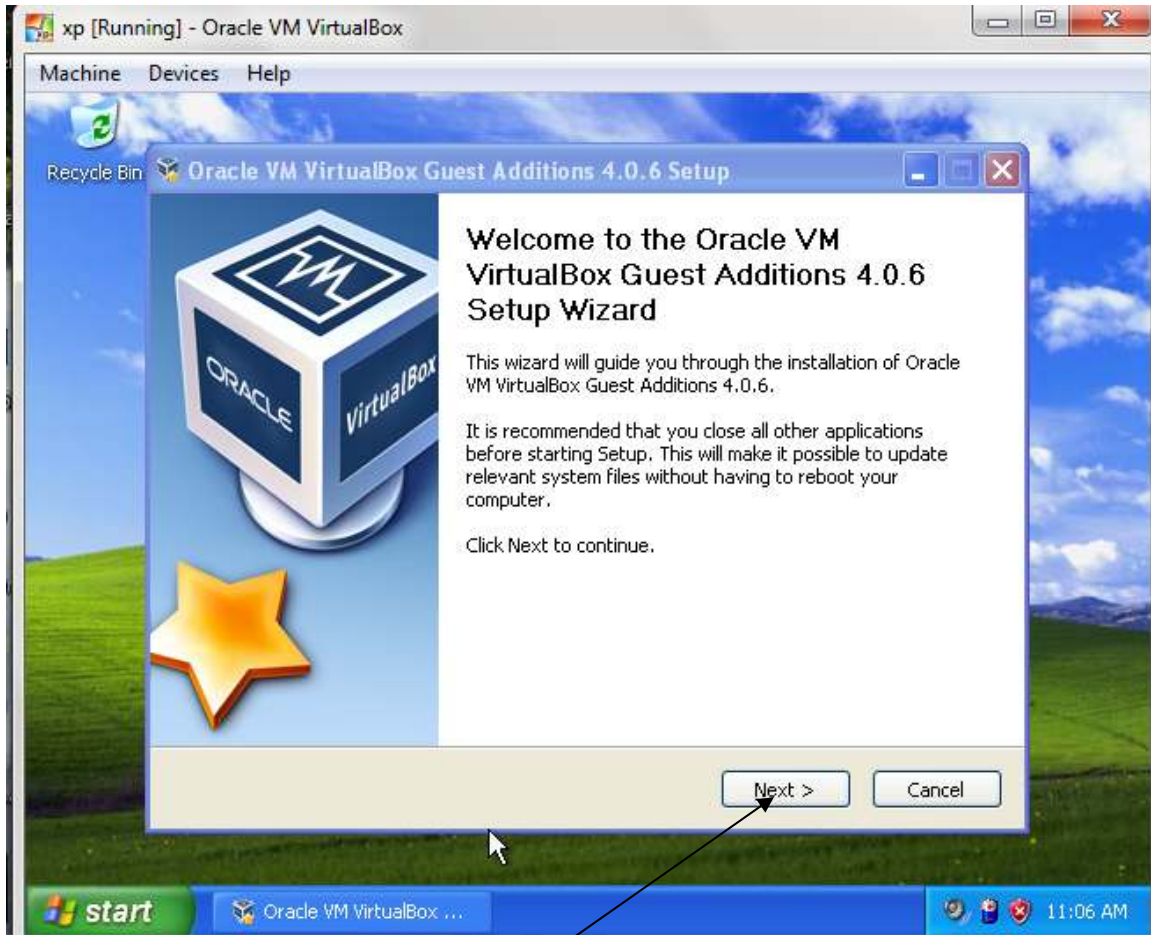
سطح المكتب للويندوز الوهمي الجديد

لتنصيب ادوات البرنامج حتي تستطيع التمتع بكامل خصائص النظام
الوهمي مثل الشاشة الكاملة وسهولة المواس في التنقل بين النظام
الوهمي والحقيقي شاهد الصورة الآتية:-



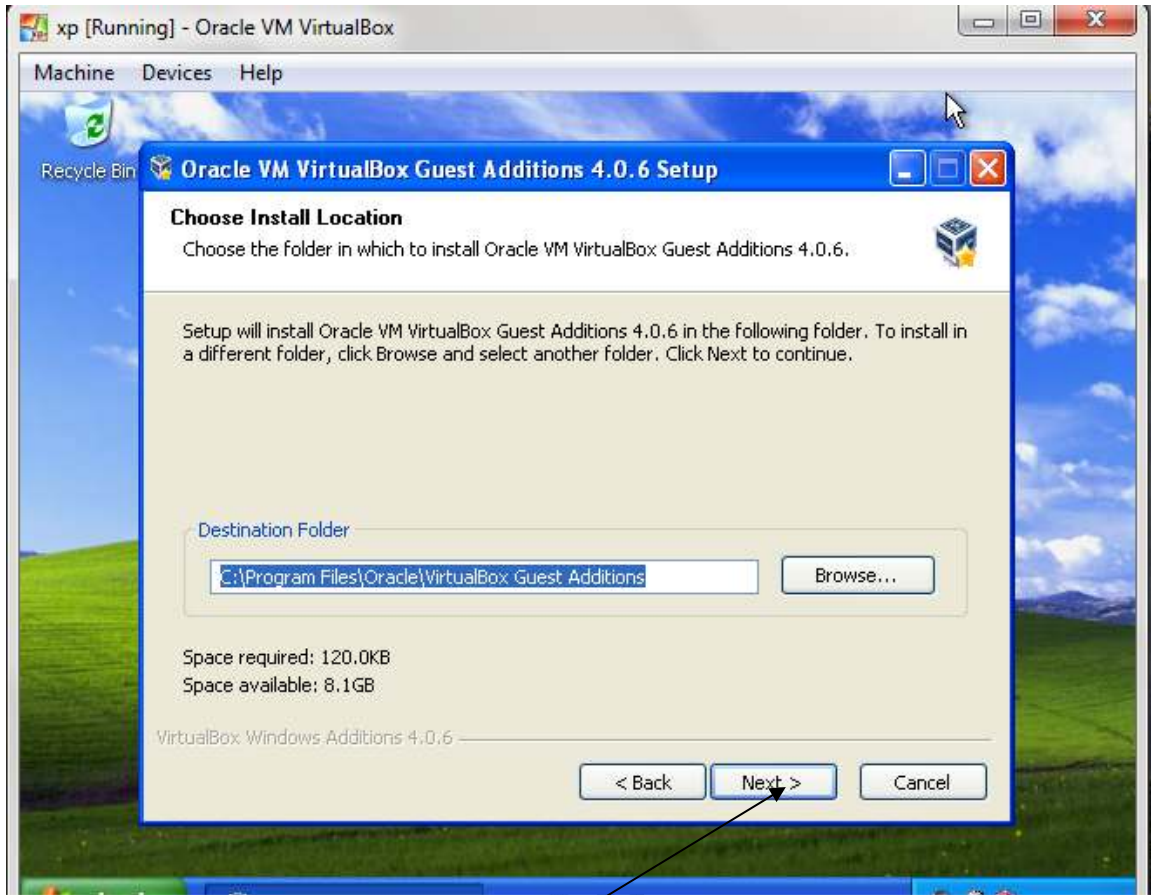
لتثبيت أدوات البرنامج
نضغط هذا الخيار

بعدها ستظهر نافذة نختار الأمر next



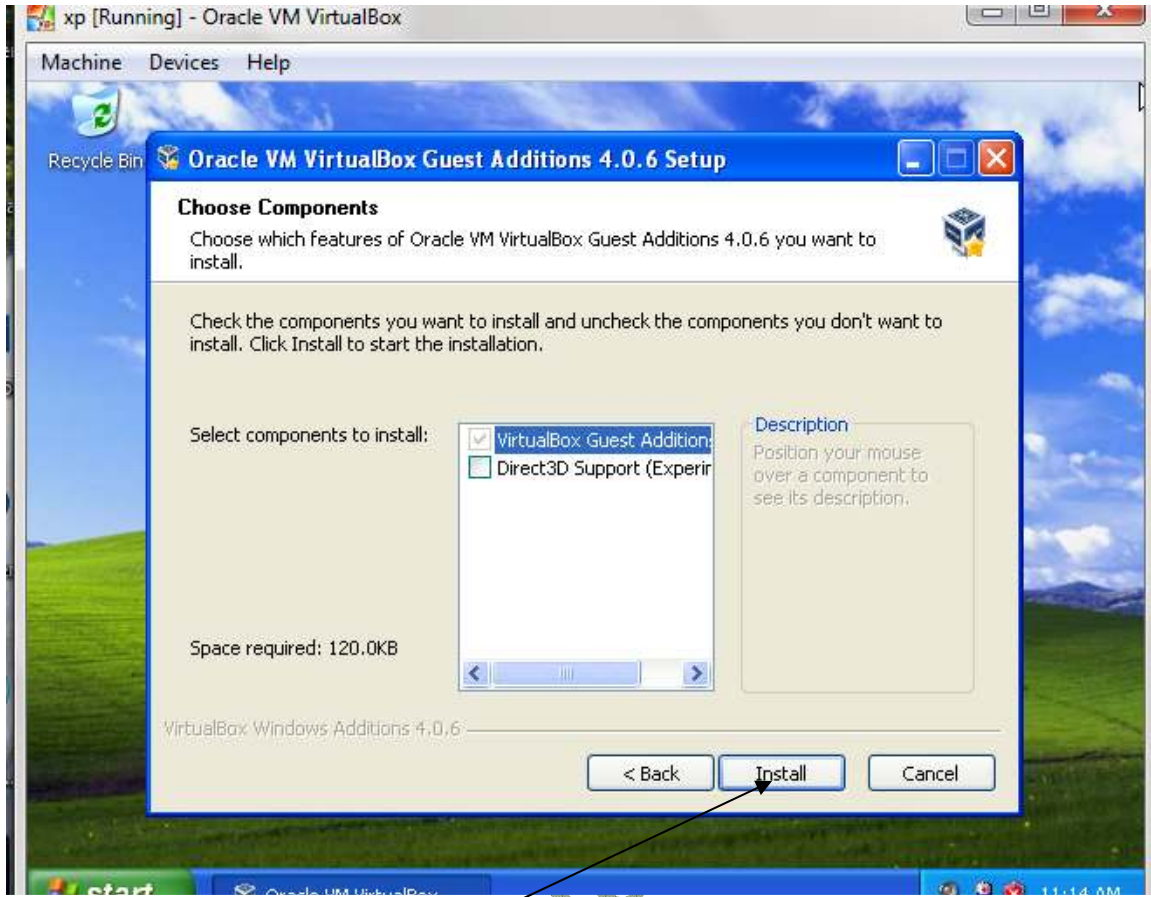
نضغط الأمر next

سوف تظهر صفحة أخرى نختار الخيار next أيضاً



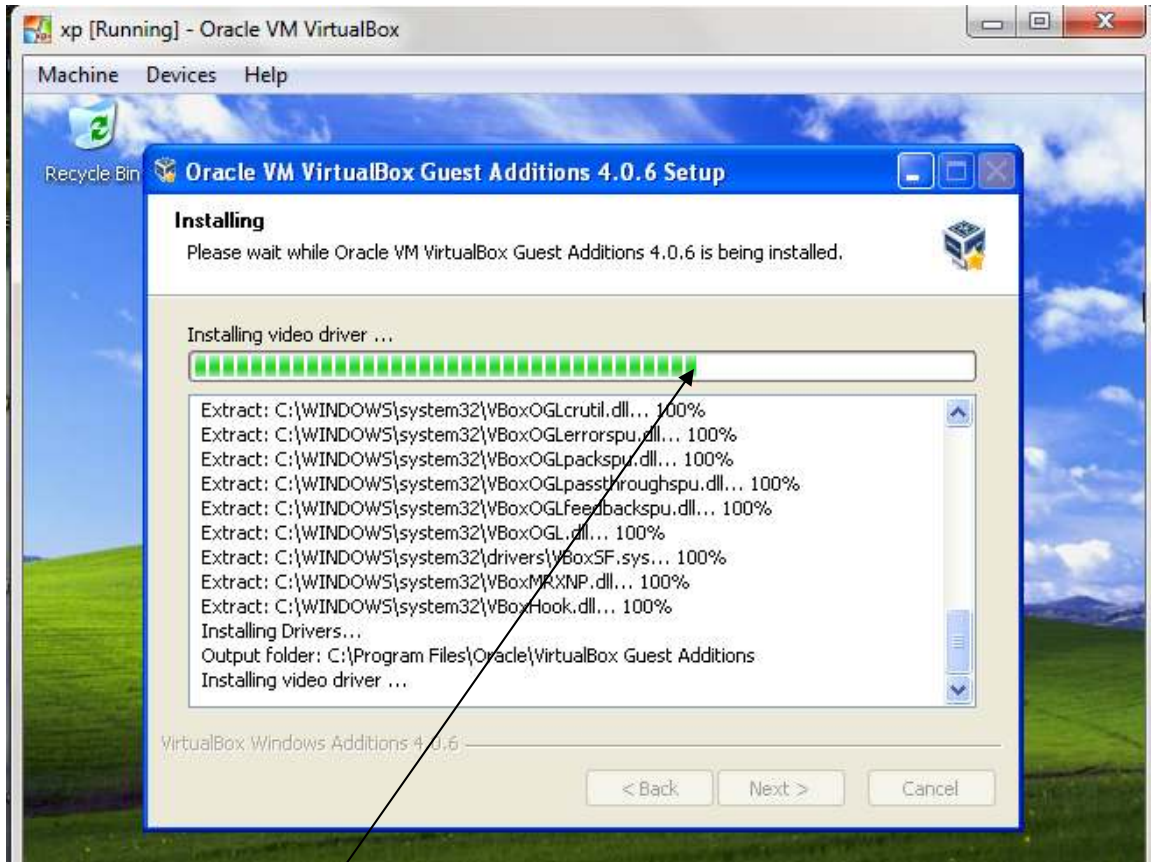
للمتابعة نضغط الأمر next

بعدها تظهر نافذه نختار منها الأمر install



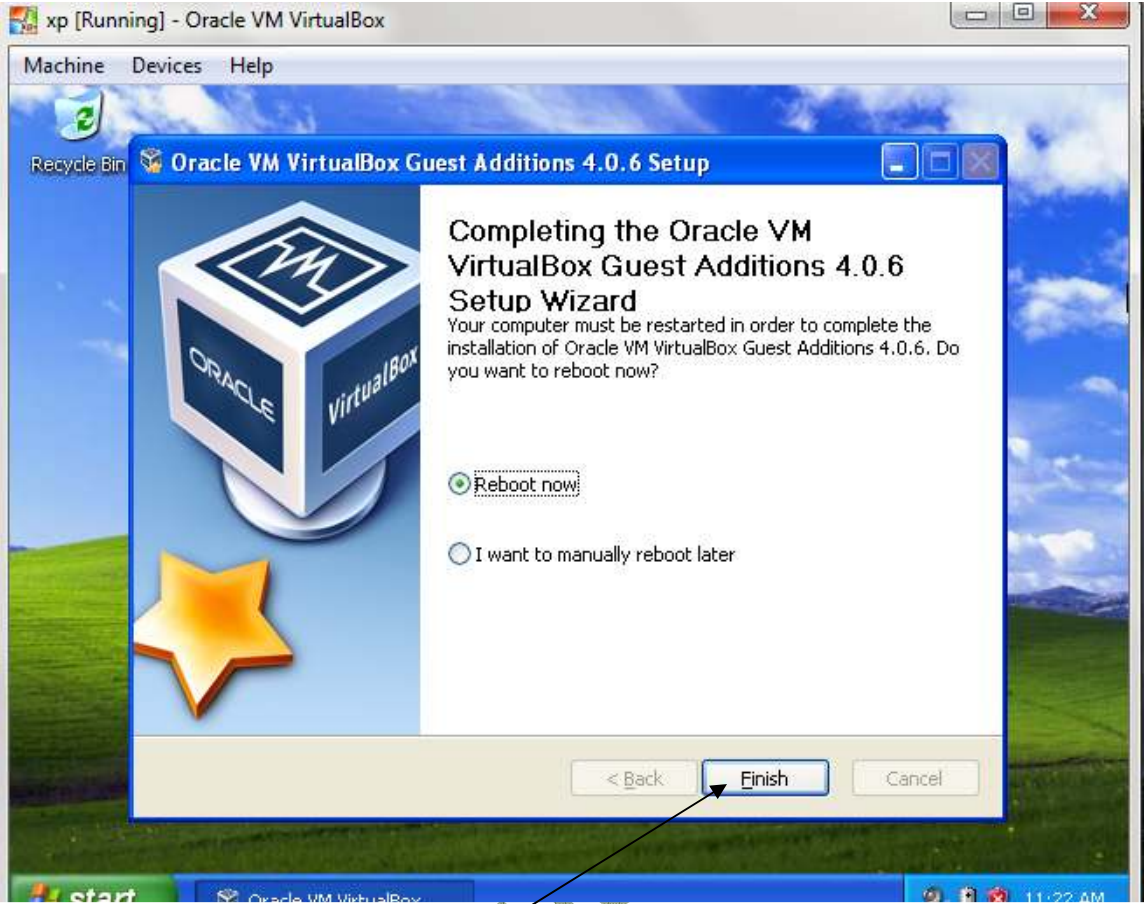
نختار الأمر install

سوف تتم عملية التحميل انتظر الشريط حتي يكتمل



عملية التحميل إنتظر
الشريط حتي يكتمل

وبعدها سوف تتم آخر خطوه ألا وهي الضغط علي الأمر
finish



نضغط آخر خيار وهو
finish

بعد الضغط علي الأمر **Finish** سوف يعمل الجهاز عملية
إعادة تشغيل وبعدها سوف يكون النظام الوهمي جاهز
للإستخدام.

ملحوظة:-

للتنقل بين نظام التشغيل الحقيقي ونظام التشغيل الوهمي
نضغط مفتاح **ctrl** الأيمن علي الكيبورد
وهناك الكثير الكثير من الخواص التي لم يتطرق لها الشرح
فتعلموها عن طريق الإكتشاف والتجربة.

وبحمد الباري ونعمة منه وفضل ورحمه
نضع قطراتنا الاخيريه في كتاب درة التميز
وقد كانت رحلة جاهده للارتقاء بدرجات العقل ومعراج
الافكار
فما هذا الا جهد قليل ولاندعي فيه الكمال ولكن عذرنا اننا
بذلنا فيه قصارى جهدنا فان اصبنا فذاك مرادنا وان
أخطئنا فلنا شرف المحاولة والتعلم.....
آملين أن ينال القبول ويلقى الاستحسان..
وصل اللهم وسلم على سيدنا وحبينا محمد وعلى آله
وصحبه وسلم.....

تحميد بحمد الله