

تقنيه الفرمته مع تقسيم الهايارات

- يل جهاز الحاسوب أولاً.
- في كل مرة نشغل فيها جهاز الحاسوب تظهر لنا شاشة سوداء فيها كتابات انكليزية ومن ضمنها الدخول إلى شاشة الفرمته.

Setup F2	-
Setup F11	-
Setup Delete	--
Setup F9	--
Setup F10	-

- لى آخره من الدخولات وذلك يعتمد على نوعية (Mother board) المذربود الخاص بالجهاز.
- ضع قرص الفرمته في محرك الأقراص الصلبة (C RW).
- جهاز ونعيد تشغيله مره أخرى وننقر على دخوله.
- ج لنا نافذة الـ (Bios Setup Utility).
- ك عن طريق الأسهم الاتجاهيه في الـ (Key board) لوحة المفاتيح نافذة الـ (Boot).
- بالمؤشر إلى (Boot Device Priority) ثم نضغط على (Enter) .
- و عن طريق الـ (+ ، -) نعمل على تحرك الـ (DT-ST) إلى الأعلى ثم نضغط (F10) من الـ (Key Board) ثم (Enter) .

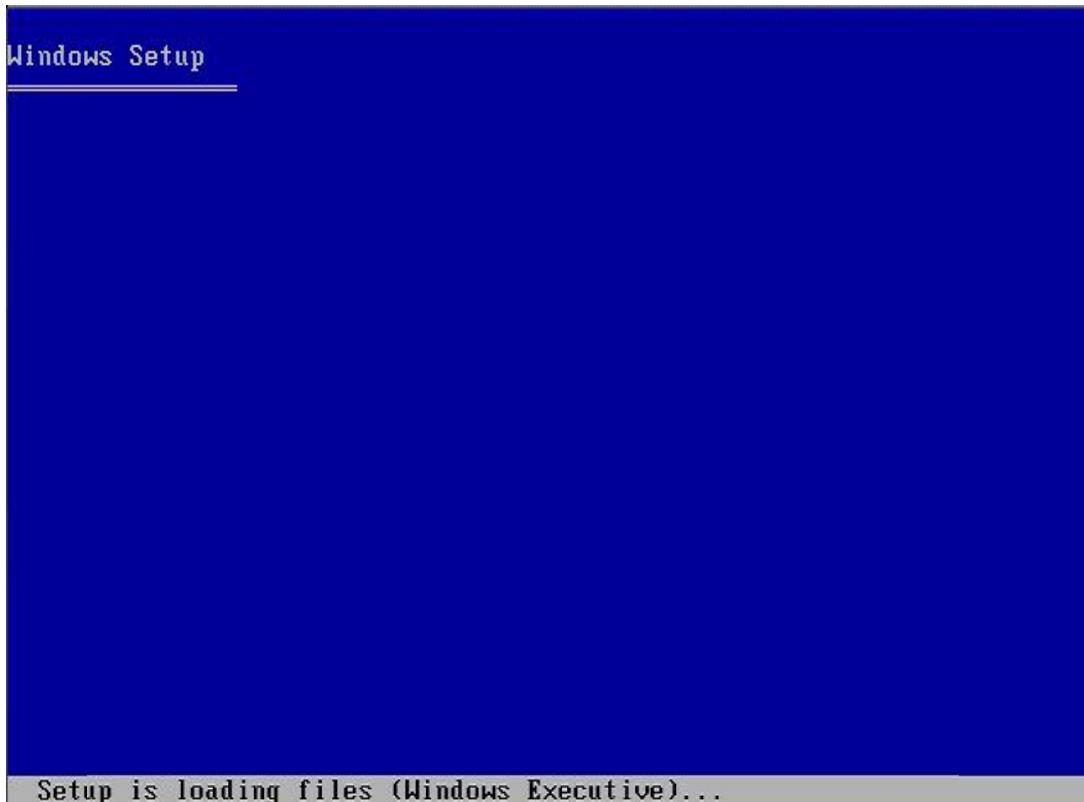
ننتظر قليلاً لظهور (Press any key to Run from CD) .

Press any key to boot from CD..._

لوحة المفاتيح لظهور (Key Board) .
لنا العبارة التالية

Setup is inspecting your computer's hardware configuration...

- ليتم الدخول إلى شاشة الفرمته
- نظر التحميل وتغيير المعلومات في الشاشه
- (Windows setup)



• بعدها تظهر لك عدة خيارات

- (ENTER) لاستمرار عملية الفرمته
- (R) لإعادة عملية الفرمته من البداية
- (F3) لإلغاء عملية الفرمته

Windows XP Professional Setup

Welcome to Setup.

This portion of the Setup program prepares Microsoft(R) Windows(R) XP to run on your computer.

- To set up Windows XP now, press ENTER.
- To repair a Windows XP installation using Recovery Console, press R.
- To quit Setup without installing Windows XP, press F3.

ENTER=Continue R=Repair F3=Quit

تظهر لك اتفاقية الترخيص اضغط (F8) كما في الصورة .

Windows XP Licensing Agreement

Microsoft Windows XP Professional

END-USER LICENSE AGREEMENT

IMPORTANT-READ CAREFULLY: This End-User License Agreement ("EULA") is a legal agreement between you (either an individual or a single entity) and Microsoft Corporation for the Microsoft software product identified above, which includes computer software and may include associated media, printed materials, "online" or electronic documentation, and Internet-based services ("Product"). An amendment or addendum to this EULA may accompany the Product. YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS OF THIS EULA BY INSTALLING, COPYING, OR OTHERWISE USING THE PRODUCT. IF YOU DO NOT AGREE, DO NOT INSTALL OR USE THE PRODUCT; YOU MAY RETURN IT TO YOUR PLACE OF PURCHASE FOR A FULL REFUND.

1. **GRANT OF LICENSE.** Microsoft grants you the following rights provided that you comply with all terms and conditions of this EULA:

* Installation and use. You may install, use, access, display and run one copy of the Product on a single computer, such as a workstation, terminal or other device ("Workstation Computer"). The Product may not be used by more than two (2) processors at any one time on any

F8=I agree ESC=I do not agree PAGE DOWN=Next Page

أفرض الفرمته تظهر لك شاشة فيها (C) فقط لاغية . جميع البارتشنات في هذه الحالة نضغط على (ESC) لاظهر ملة لنتمكن من تقسيمها المحافظة على تقسيماتها (C) (..... F E D C) تظهر ريد تقسيم الهاردات () . لكن في هذه الحالة سنختار تقسيم الهاردات لتكون المعلومات كاملة .

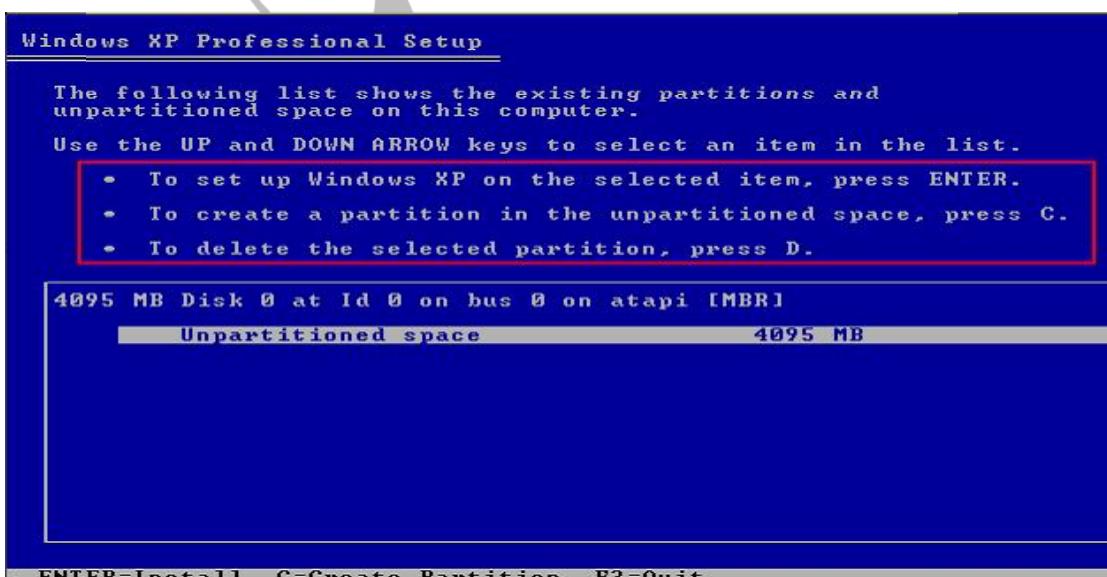
تقسيم الهاردات تعمل على حذف ك : _____

.....
بها دوما بعيدا عن الهارد (C) لأنه عرضه لفرمته الهمة ي استمرار .

ملاحظه: هذه العمليه نقوم بها لقتل أو حذف الفايروسات العصبية على الانتي فايروسات العاملة ونعمل على تمزيقها داخل الهاردات المقسمة .

١٦) تكون حذف ثم تقسيم الهاردات بالطريقة التالية :

- ننزل عن طريق المؤشرات من الكي بورد (Key board) إلى الهارد الأخير ونضغط على الحرف (D) ثم (L) من الكي بور لمحذف هذا الهارد ونعمل نفس الشيء مع جميع الهاردات ابتداء الأخير إلى الأول وهو الـ (C) ثم (Enter) ثم (L) .
- ستظهر لنا في الشاشة عبارة (Unpartitioned Space) وبجانبه رقم معين . يمثل هذا الرقم المساحة الكلية للهارد الخاص بحاسوبنا كما في الصورة أدناه

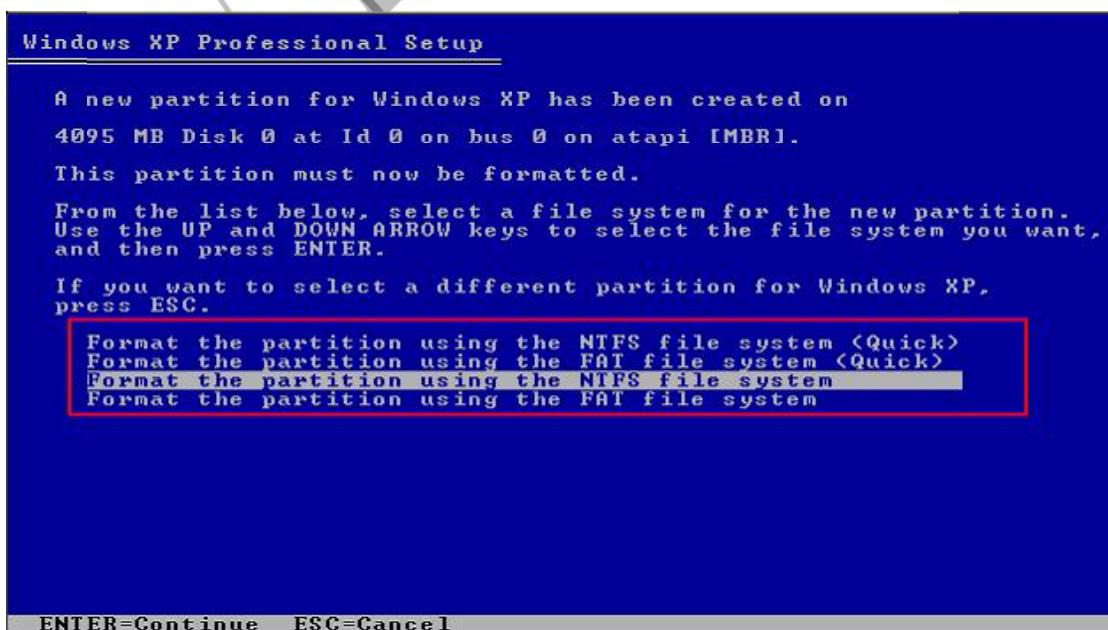


- عمل على تقسيمها مثلا وهو الشائع التقسيم على أربعه .
- هذه الحالة فان جهاز الح نعمل عليه له من المساحة
- () نعمل على تقسيم هذا الرقم على فيكون الناتج هو ()
- () فعندما نضغط على (C) الشاشة التالية له (Back Space)
- الرقم الذي حصلنا عليه وهو () في هذا الفراغ ثم (Enter) ليكون لنا الهايد (C) .
- (C) ()
- نه (Enter) ليكون لنا الهايد الجديد وهو الهايد (D) وهكذا إلى أن نقسم الرقم إلى نهايته فتكون لنا جميع الهايدات المطلوبة وحسب المساحات المطلوبة من الذاكرة أي يمكن أن نقسم على خمسه أو ستة أو حتى اثنين أو تترك بدون تقسيم لتكون مساحة واحدة وكل ذلك حسب احتياجات العمل .

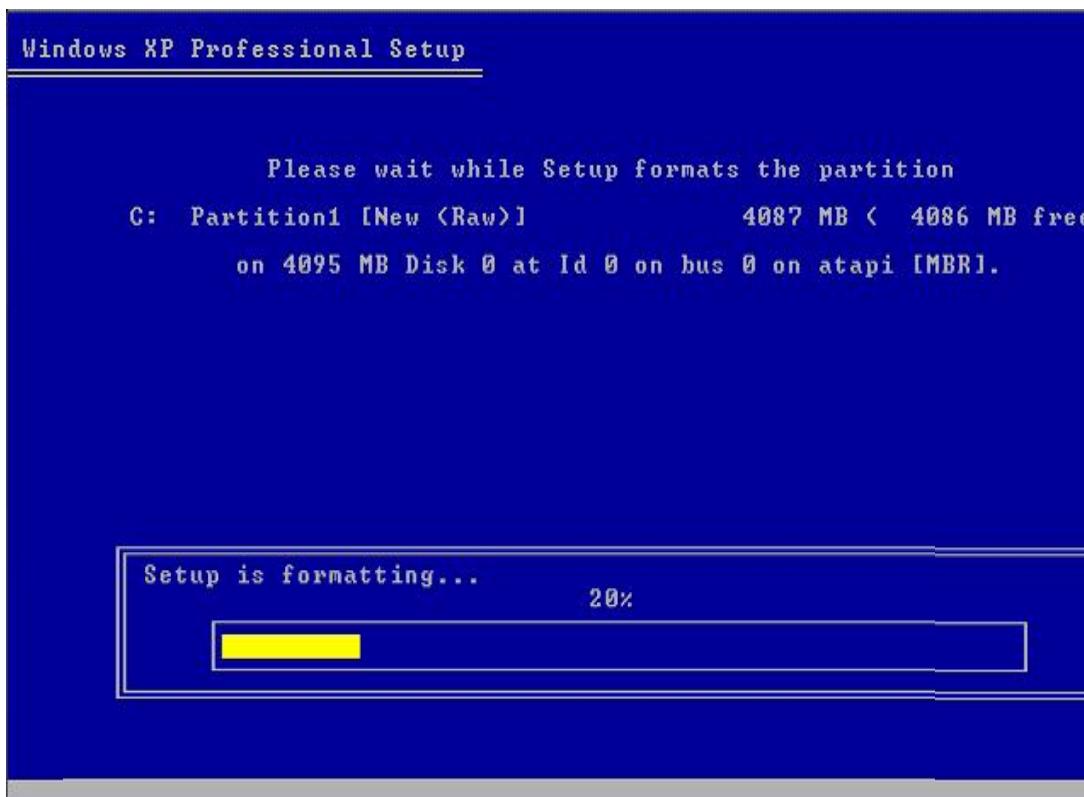
للحظة : إن الرقم الذي نكتبه وهو ناتج القسمة قد لا يأخذها الجهاز بل يأخذ رقما مقاربا بفارق بسيط فلا نابه بذلك .

(١٥) إذا ظهرت لك البارتشنات كاملة ولم ترغب بتقسيمها نضع المؤشر على الهايد (C) لنعمل على تكملة عملية الفرمته ثم نضغط على (Enter) .

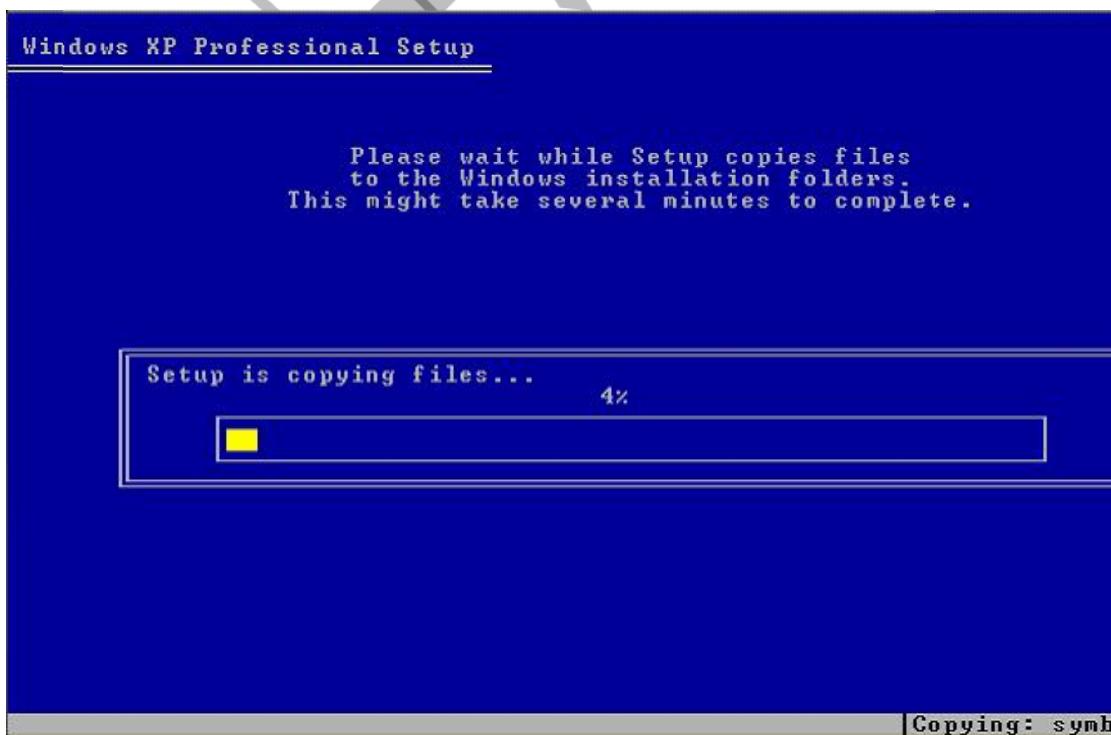
نفتح لنا نافذة جديدة نضع المؤشر على ثاني اختيار ثم (Enter) كما في



يظهر لنا شريط اصفر (Setup of formatting) .

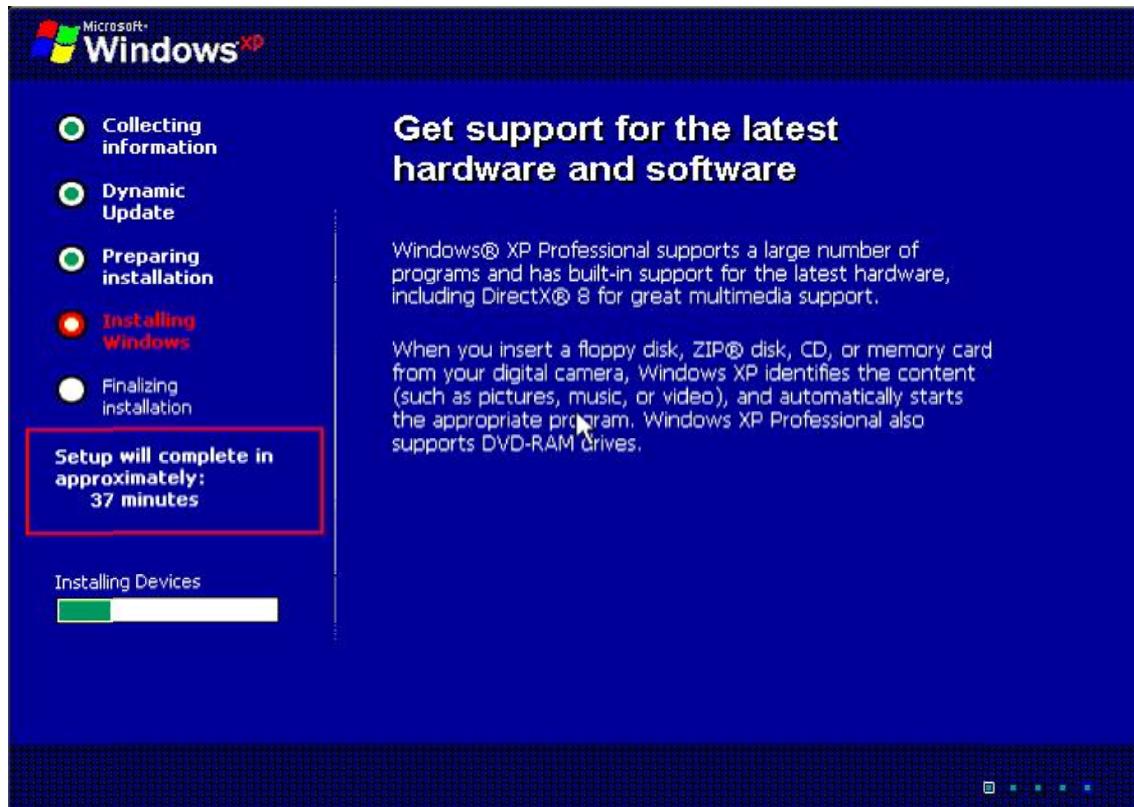


ثم شريط (Setup is copying files) لينسخ ملفات الوندوуз إلى الها رد . (C)



Copying: symb

اليسار مكتوب (Press any key to Run from CD) نهل الموضوع
الى سطح المكتب حتى يرست الجهاز لظهور
تحميل الويندو .
العمودية .
ظهور شاشة التحميل ذات .



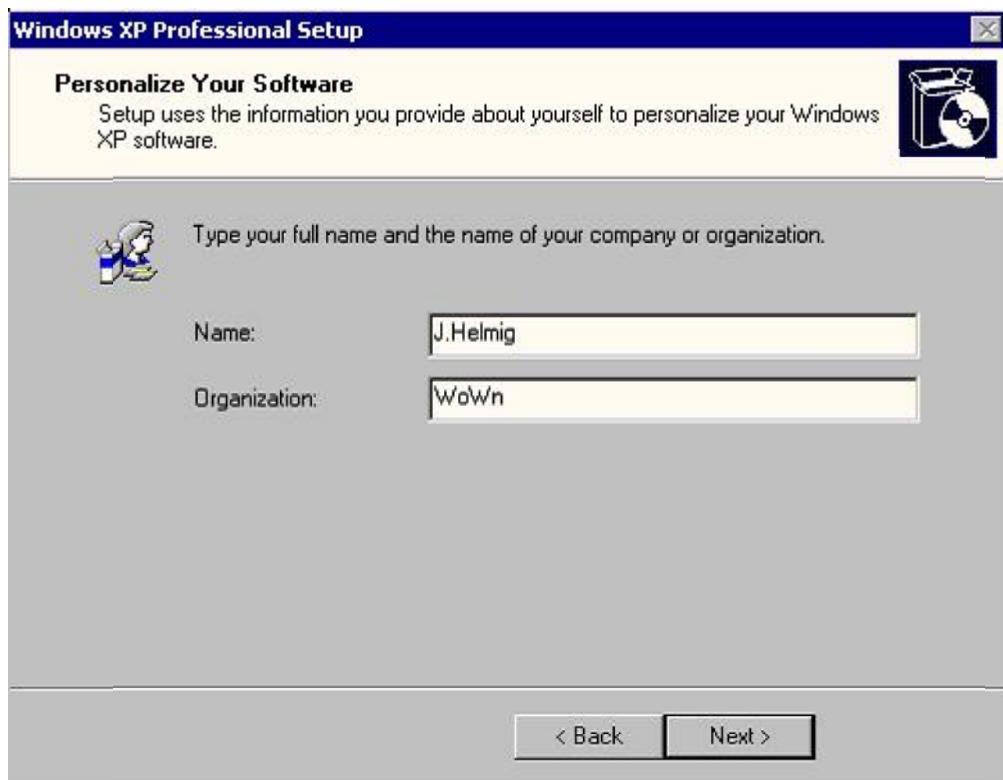
التحميل إلى أن تظهر لنا نافذة اللغة (Windows XP Professional setup .
ط على الزر (Customize) في أعلى النافذة لفتح لنا نافذة أخرى;
وهي (Regional and Language options .
عندما تفتح هذه النافذة ستكون نافذة (Regional Options)
ومنه نؤشر الاختيار لتفعيل (options .
اللغات العربية .

على السهم النازل لفتح القائمة واختر منها (Arabic Saudi Arabia)
اضغط عليه بكل الماوس الأيسر ليتم اختياره .
(Advanced) ونفس العملية
العربية السعودية ثم (OK) .

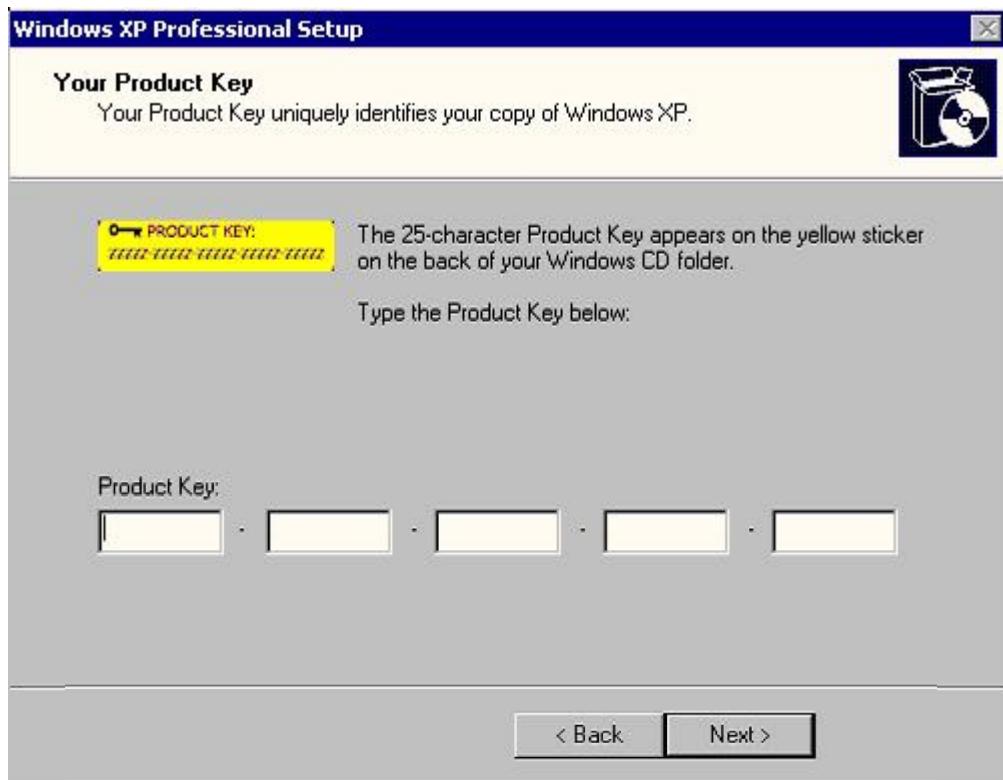
نختار العربية السعودية لتفعيل اللغة العربية والإنكليزية عند الكتابة لكن عند اختيار العراقية لانستطيع الكتابة باللغة الإنكليزية فقط.

قرص الفرمته الذي لديك منها تظهر بعدها تظهر.

- ضع اسمك واسم المنطقة وليس بالشرط يكون اسمك الحقيقي اكتب أي (NEXT)



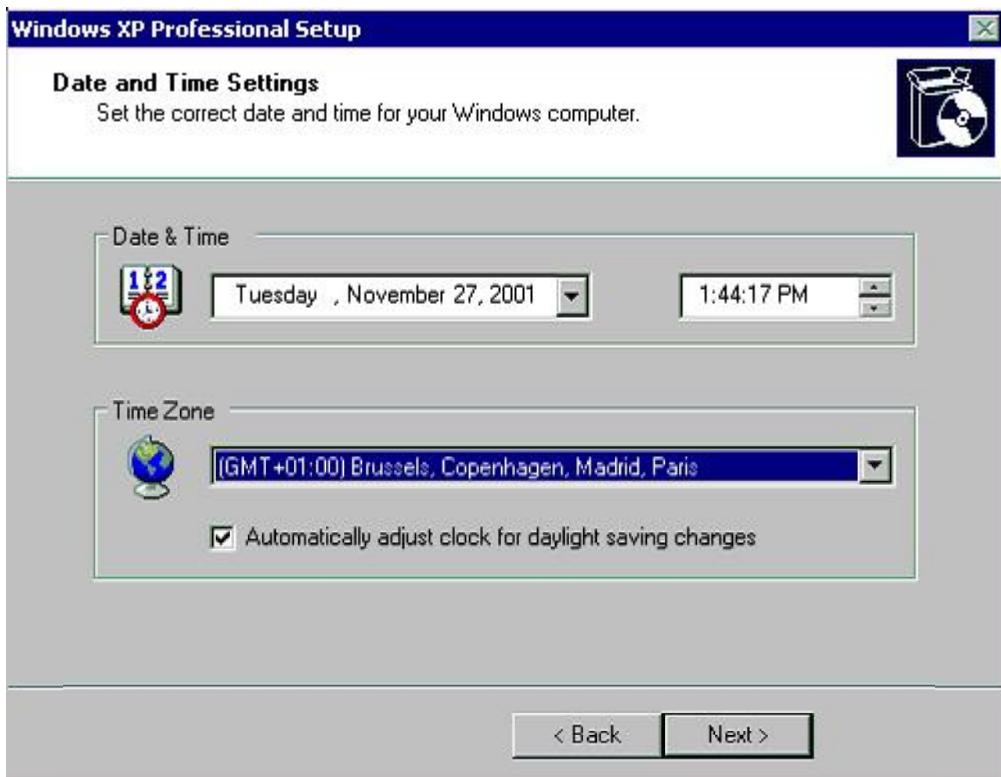
- بعدها تظهر لنا شاشة السريرال نمبر الخاصة بالوندوز وهي مثبتة على القرص وعليه نعمل على (NEXT) السريرال المثبت عليها ثم نعيدها تطلبها كل ولكن بعضها



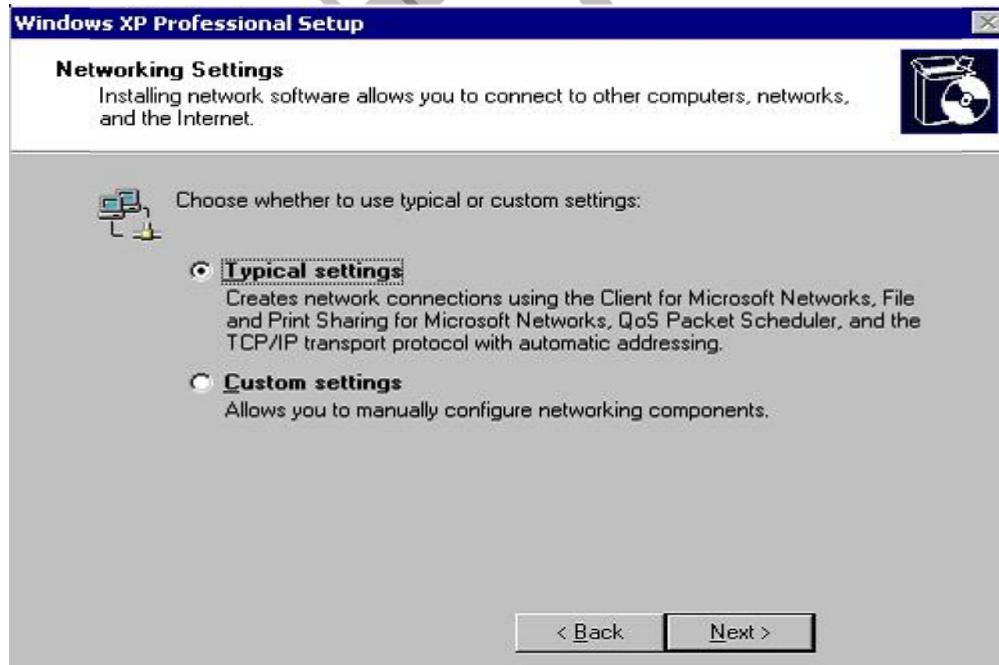
- ستظهر لك الشاشة التالية ادخل اسماً للحاسوب واترك خيارات
الباسورد خالية ثم (NEXT)



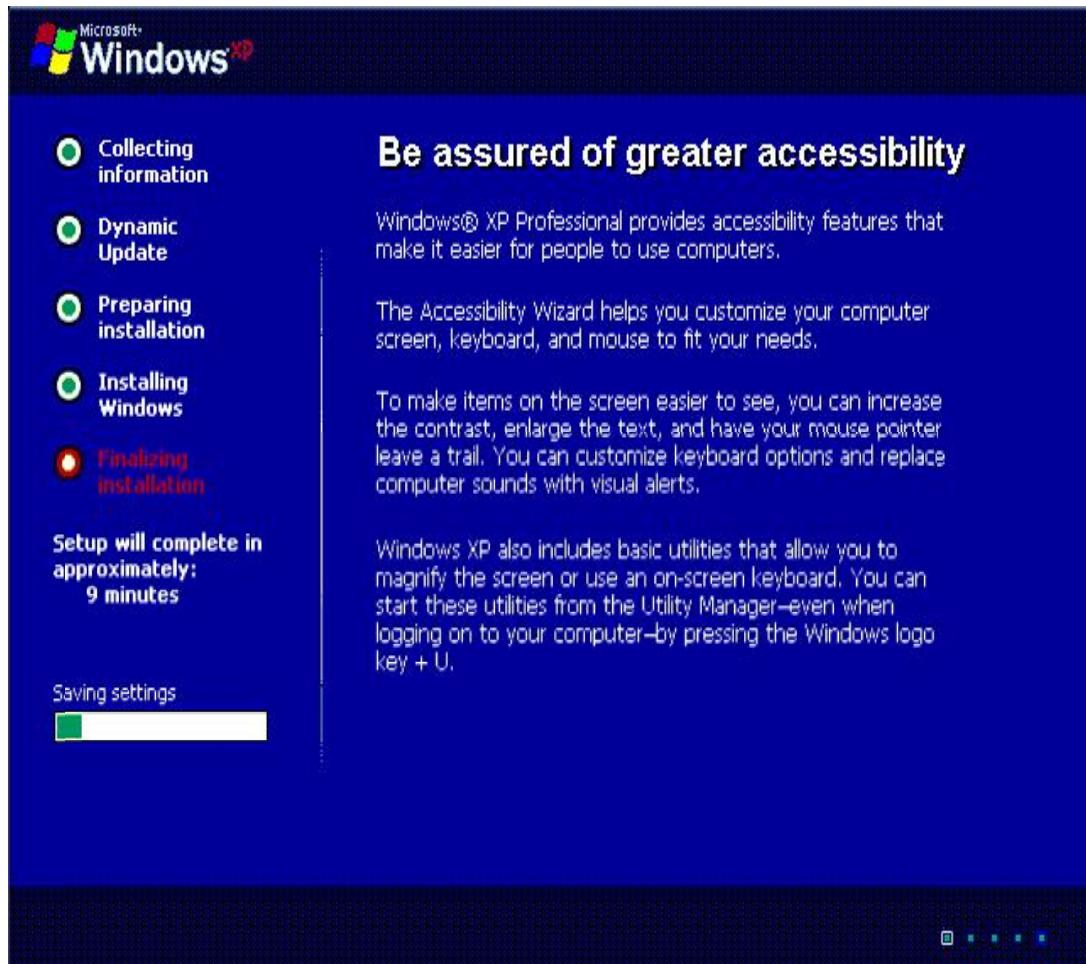
- تظهر لك شاشة تحديد الوقت والتاريخ اضبطها اتركها حسب الرغبة (NEXT) نعدل ذلك بعد انتهاء الفرمته لأنه لأنه



- تظهر لك شاشة تحديد الشبكة اتركها على الاختيار الأول ثم (NEXT)



بعدها يكمل الويندو استكمال عملية الفرمته .



- ر حتى تنتهي عملية التحميل لظهور لنا رسالة نضغط منها على (OK) .
- لنا نافذة نضغط على (Next) .
- م نؤشر احد الاختيارات ثم (Next) .
- Skip () .
- من النافذة التالية ن (Next) (NO, not at this time) .
- سمية جهازنا باسم نختاره نحن (Next) (Finish) .
- هذه المرحلة تمت عملية الفرمته والتصيب وعليه سيتم تفعيل شاشة الويندوز الافتراضية وفي الزاوية اليمنى السفلی يوجد الـ (Recycle Bin) سلة المهملات .
- لكن يجب ريف وتهيئة الشاشة للعمل و :

(Desktop)

اليمين (Properties) .
والمقصود بها خصائص سطح المكتب (Desktop) .
ـ ستظهر (Desktop) .

أعلاها

ـ (Customize) فعندما تفتح لنا

ـ مربعات صغيرة تؤشره (OK) .
ـ الأيسر (OK) يبر .

ـ رمي سايكيل بن (Recycle Bin) سلة المهملات
ـ العمود المكون من الأيقونات .

ـ ـ التعريف الغير مكتملة وذلك بالضغط على (My Computer) بكل الماوس الأيمن ونختار (Properties) .
ـ القائمة التي ستظهر لنا بالضغط عليه بدل كل أيسر من الماوس .

ـ ـ تفتح لنا نافذة (System Properties) نختار منها (Hardware) بالضغط عليه بكل الماوس الأيسر مرة واحدة .
ـ ـ لفتح لنا نافذة نختار منها (Device Manager) بالضغط عليه بكل الماوس الأيسر مرة واحدة .

ـ ـ نضع قرص التعريف في (CRW) ونضغط على الجزء الغير معرف والذي يكون عليه علامة استفهام بدل كل أيسر من الماوس .
ـ ـ ثم نضغط على (Reinstall Driver) .

ـ ـ تفتح لنا نافذة تؤشر الأول ثم (Next) ثم (Next) ليبدأ البحث .
ـ ـ تعرف الجهاز الملحق داخل القرص المضغوط .

ـ ـ ننتظر قليلا حتى يتم العثور عن برنامج تعرف الجهاز الملحق فعندما يتم تحميله .

ـ ـ ثم نضغط (Finish) ثم (Close) .
ـ ـ نعمل هذه العملية مع كل الأجهزة الغير معرفة إلى أن تتم كل التعريف الناقصة .

ـ ـ نهاية هذه العملية يكون الجهاز جاهزا للعمل .
ـ ـ قمنا بتقسيم الهاردات عملية الفرمته فان العملية التي

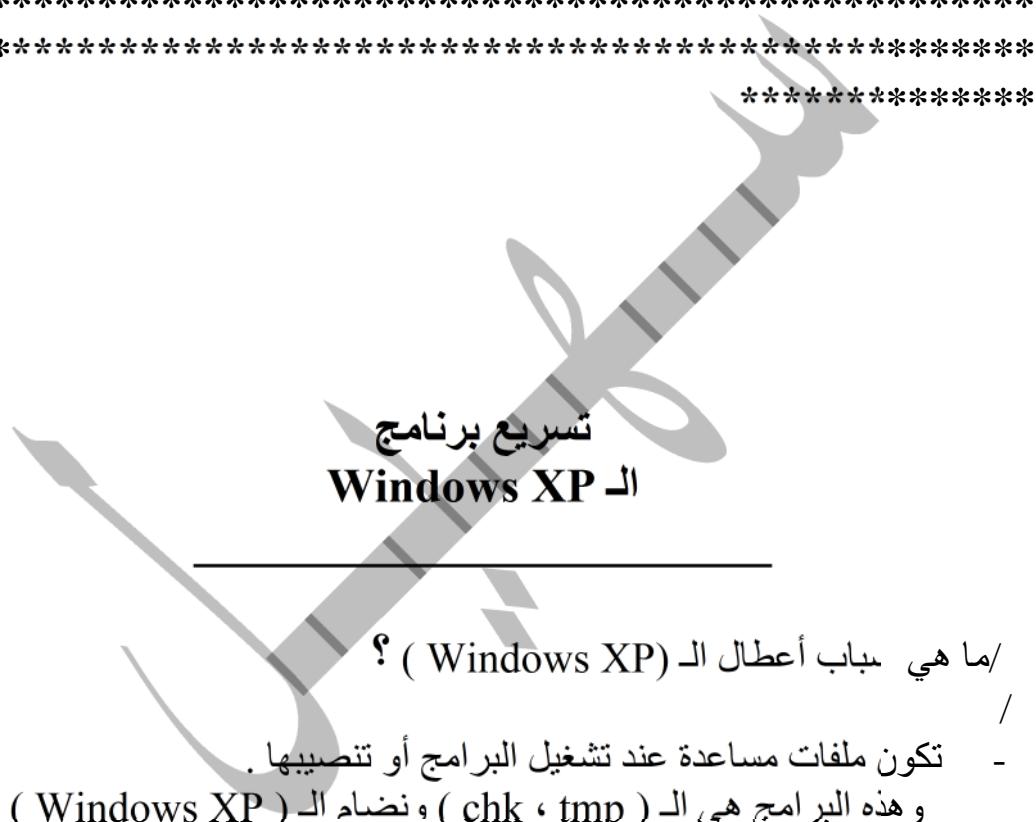
ـ تليها هي :

ـ (My Computer)

ـ على الهايد الثاني (D) .
ـ مفادها (انه الهايد بحاجة فرمته) فاختر منها (Yes) .
ـ ـ ستظهر (Start) (Quick Format) الفرمته اشر منها (OK) .

لظهور مفادة (عملية الفرمته) فعندما نضغط (Close) وبهذا يكون الجهاز جاهزا

هناك بعض الفرمته تختصر بعض من هذه المراحل فعليه اعلم (Microsoft) هذه غير أصلية أنها ليست من لمية أي إنها ليست



ما هي باب أطال الـ (Windows XP) ؟

تكون ملفات مساعدة عند تشغيل البرامج أو تنصيبها .
 وهذه البرامج هي الـ (chk ، tmp) ونظام الـ (Windows XP)
 بأنه يستطيع حذف هذه البرامج بعد عملية التنصيب التشغيل
 بعملية الترسية (Sitting down) لكنه يعجز عن ذلك
 الجهاز بشكل هذه الملفات حيزا كبيرا من
 عند تكدسها فيه ولعلاج مثل هذا
 حالة بعدها كانت حكرا على المتخصصين في مجال الحاسوب فإنها
 يلي :

- . (Start) .
- . (Search) .
- . (All Files and Folders) .

(*.tmp) (All or Part of file name) .
 (*.chk) .
 . (Search) .
 قليلا ليتم البحث وتظهر .
 (Edit) .
 جميع النتائج قد ضللت .
 (Shift) .
 الضغط عليه نضغط على (Delete) ثم نتركهما معا
 (Enter) ليتم حذف هذه الملفات نهائيا .
 Windows) بعد الانتهاء من هذه العملية .
 ازدات سرعته بشكل ملحوظ ولا حاجة لفرمته . (XP

- نتيجة إدخال البرامج وتنصيبها وحذفها نتيجة العمل على جهاز الحاسوب
 رار. فان هذه العملية ينتج عنها خلخلة في نظام الملفات الخاص بال
 (Windows XP) وعليه يحتاج النظام إلى ترتيب ملفاته وهذه العمل
 أيضا كانت حكرا على المتخصصين في مجال الحاسوب وعليه فإنها كما يلي

١. نفتح القائمة (Start) .
 ٢. نضع المؤشر على (All Programs) دون ضغط أو
كلك عليه ستفتح لنا قائمة كل البرامج .
 ٣. منها نضع المؤشر على (Accessories) دون ضغط
كلك عليه ستفتح لنا قائمة البرامج الملحقة .
 ٤. منها نضع المؤشر على (System Tools) دون ضغط
أي كلك عليه أيضا ستفتح لنا قائمة أخرى .
 ٥. منها نضع المؤشر على (Disk Defragmenter) عندها
نضغط عليه بكلك يسار واحد فقط .
- في هذه الحالة ستفتح لنا نافذة (Disk Defragmenter) ونضغط عليه بكلك يسار (C)

لتنضليله .
 هناك في هذه
 قليلا نلاحظ (Defragment) بكلك يسار واحد
 التحميل .

ظهور

وهي ا
وهي م
وهي
بقاياها

- تظهر لك رسالة اضغط منها على (Close) .
- كرر العملية على جميع الفولدرات .
- تتم هذه العملية أسبوعيا .

١٢. بعد إتمام العملية نرى إن نظام الـ (Windows XP) أزدادت سرعته بشكل ملحوظ ولا حاجة لفرمته .

وبهذا انتهت محاضرات تعليم (الفرمته وتقسيم الهازدات)
وأرجو من الله عز وجل أن أكون قد وفقت في
إيصال المعلومات بطريقة سهلة ومبسطة
للغایة والله ولي
ال توفيق

المهندس سهيل نجم الدين نوري