

يظهر Windows NT بإصدارين هما: NT server خاص بالملقمات و NT Workstation الذي يتناسب مع محطات العمل.

بالنسبة لـ Windows 2000 فهناك ثلاثة إصدارات خاصة بالملقمات وهي: Windows 2000 Server ، Windows 2000 Advanced Server و Windows 2000 Data center Server ، والتي غالباً ما تستخدم للأنظمة التي تحتوي على أكثر من معالج ، وهناك الإصدار الاحترافي (Professional) والخاص بمحطات العمل.

الفرق بين الإصدار الخاص بالملقمات والإصدار الخاص بمحطات العمل هو أن إصدار الملقمات يتضمن مجموعة كبيرة من البرامج والخدمات والأدوات المساعدة الإضافية المصممة لمهام الملقم.

خدمات وأدوات الملقم

أنظمة الملفات

تتضمن أنظمة التشغيل Windows NT, Windows 2000, Windows Xp نظام ملفات يسمى NTFS (NT File System) أو نظام ملفات NT ، انظر الشكل (7-1) صمم هذا النظام لغرض التشارك على الملفات ومقادير التخزين الكبيرة. تعتبر عملية التشارك من الأسباب الرئيسية لربط أجهزة الكمبيوتر بواسطة الشبكات.

كل أنظمة التشغيل التي تدعم الشبكات قادرة على توفير عملية تشارك الملفات بما فيها Windows Me ، Windows 95 و Windows 98 ، لكن قدرات هذه الأخيرة محدودة فيما يتعلق بالأمان لأنها تستخدم نظام ملفات يسمى FAT (File Allocation Table) أو جدول توزيع الملفات ، من الممكن مشاركة محركات أقراص FAT على الشبكة إلا أن إمكانيات هذا النظام محدودة من ناحية الأمان.

نستطيع التحويل من نظام FAT إلى نظام NTFS بواسطة الأمر Convert من خلال سطر الأوامر وهذا بالنسبة لأنظمة التشغيل Windows NT, Windows 2000, Windows Xp.