

بسم الله الرحمن الرحيم

الفرق بين ويندوز 32 و 64 :-



اعداد

م / القعقاع حسن احمد عوض الله (المغوارى)



الفرق في نقاط:-

- ❖ فهي تعتبر وسيلة لنقل البيانات بين المعالج وباقي قطع الحاسوب.
- ❖ فـ 64 Bit تسمح بمرور البيانات بشكل اكبر وتدفق اعلي من 32 Bit.
- ❖ 64 بت تتطلب سرعة في نقل البيانات والتعامل معها..
- ❖ ولكن الفرق الجوهرى والمهم بالنسبة للمستخدمين أكثر هو تعامل ال 32 Bit و 64 Bit مع الرامات الخاصة بجهازك .. بمعنى أن نظام يعمل بنواة 32 Bit لن يستطيع التعامل مع حجم ذاكرة اكبر من 4 جيجابايت .. بل لن يستطيع قراءة الـ 4 جيجابايت كاملة..
- ستجدها حوالي 3.5 او 3.00 GB ولن تري كلمة 4 جيجابايت إلا عند استخدامك نظام بنواة 64 .. 64 Bit يستطيع التعامل حتى 128 جيجابايت من الرام تحت بيئة نظام.. Windows
- ❖ تعريفات 32 بت لاتعمل علي 64 بت.
- فلا يمكن لأي من تعريفات النواتين ان تعمل علي نواة اخري ابدأ .. لذلك يجب ان تحصل علي تعريفات جهازك من فئة 64 .. Bit

- ❖ التطبيقات والبرامج الخاصة بنواة 32 بت تتوافق ولكن ليس بشكل كامل مع نواة 64 بت
- ❖ ليس كل قطع الحاسوب القديمة تتوافق مع 64بت
- ❖ لن تجد لكل البرامج نسخة 64 بت
- ❖ “ولكن اشهرها برامج Adobe ومضادات الفيروسات وتطبيقات Microsoft office ستجدها بكل بساطة .. ورغم ذلك يمكنك ان تعمل ببرامج 32 بت علي نظام بنواة 64 بدون مشاكل .

❖ الحمد لله رب العالمين .

❖ تم بحمد الله اللهم لا علم لنا الا ما علمتنا انك انت السميع العليم

❖ م / القعقاع حسن احمد (المغوارى)

القعقاع المغوارى