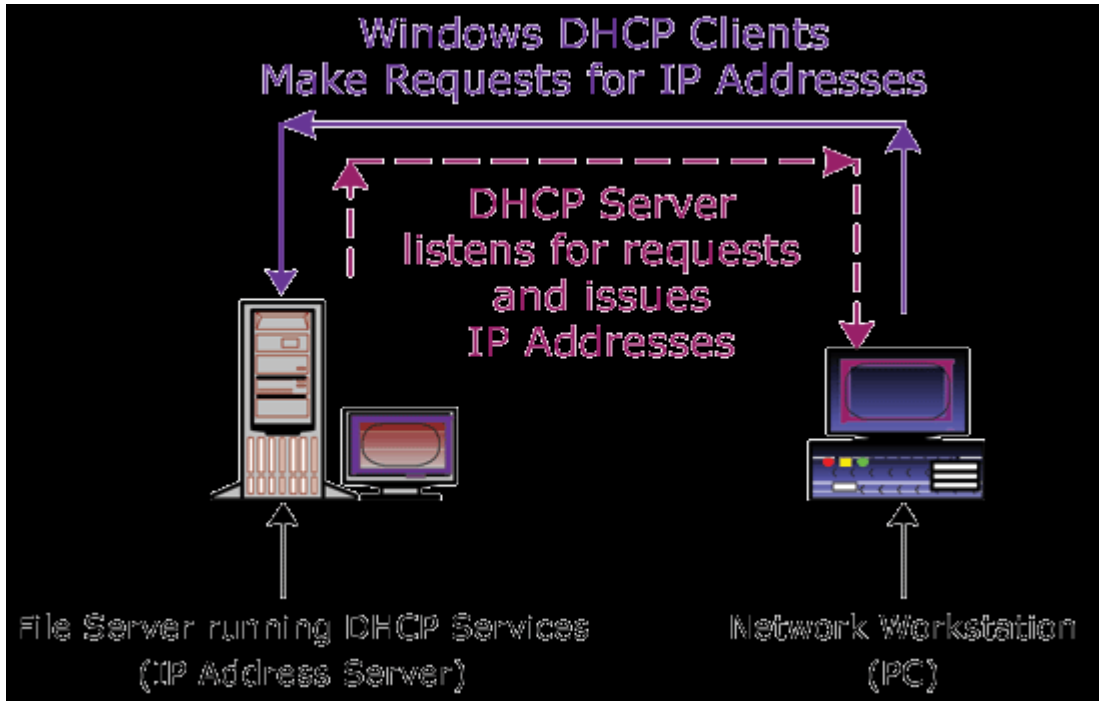


ما المقصود بهذا ؟

المقصود بهذا هو أن هذا البروتوكول هو المسؤول عن الخدمة التي تقوم بتعيين إعدادات الجهاز الضيف في الشبكة بشكل ديناميكي دون تدخل الأدمن.

خدمة DHCP ، ولكننا نسمع عن خادم DHCP ؟
نعم، هناك الخدمة وهناك الخادم، فيمكنك أن تقوم بإعداد سيرفر ليعمل كسيرفر رئيسي (يحتوي Active Directory في ويندوز 2000 أو 2003) وتقوم بتفعيل هذه الخدمة عليه ويمكنك أن تجعل السيرفر ليعمل فقط كخادم DHCP أي أن يكون عضو في الدومين ولكنه عندها لا يحتوي على Active Directory.

سأفترض في باقي الحديث أننا نتكلم عن DHCP Server



كيف يتم تجهيز الجهاز ليكون DHCP Server ؟
نقوم في الويندوز بتركيب خدمة ال DHCP وهذا هو، ولكن قبل أن يمون الجهاز جاهزا ليعمل كسيرفر يجب أن نقوم بإعطاءه السلطة (Authorization) لتوزيعه ال IP's عالعالَم فيكون بذلك مخولا من ال Active Directory - لإعطاء ال IP's.

أوكي، متى يحدث تعيين الإعدادات للأجهزة المضيفة، وكيف؟
عند بدء تشغيل الجهاز المضيف أو عند تشغيل بروتوكول ال TCP/IP فإن الجهاز يتصل بجهاز الرئيسي (سأشرح إنشاء الله كيفية الإتصال لاحقا) ويطلب منه ال IP فيقوم الخادم بإعطاء ال IP - وباقي الإعدادات للجهاز المضيف (الزبون).

ما هي هذه الإعدادات؟

هناك نوعان من الإعدادات التي يقوم هذا: