

# مكونات عمل الشبكة

تتكون الشبكة من أربعة مكونات رئيسية

## 1. العملاء :

و هو وحدة تستلم الطلبات و ترى هل هي موجودة على الجهاز ام على الشبكة .

## 2. بروتوكول الاتصال :

يوفر طريقة اتصال الاجهزة مع بعضها مثل TCP/ IP .

## 3. برنامج تشغيل بطاقة ( كارت ) الشبكة :

و هي تكنولوجيا الشبكة مثل إيثرنت Ethernet .

## 4. الخدمات :

مثل المشاركة في الملفات او الطابعات .

# لماذا يتم إنشاء شبكة كمبيوتر

- 1- مشاركة وسائط التخزين ضمن الأجهزة .
- 2- نسخ الملفات من جهاز لآخر .
- 3- إلغاء الملفات بين الأجهزة .
- 4- تخزين و استرجاع الملفات عبر الأجهزة .
- 5- مشاركة الوحدات الإضافية كالطابعات – الماسح الضوئي – البلوتر .... مما يوفر ثمن شراء العديد منها .
- 6- المشاركة في شراء البرامج و شرائها عبر الإنترنت وتتميز برخص ثمنها .
- 7- إمكانية استخدام أجهزة Pc رخيصة .