مفهوم المعلومات 2- مفهوم المعلومات الإعلامية أو المعلومات .. وتتم معالجة المعلومات عبر ثلاثة مراحل : - أولا : مرحلة الإدخال. .. - ثانيا : مرحلة المعالجة. خلال هذه المرحلة يتم معالجة المعلومات داخل الوحدة المركزية بواسطة البرامج. فمثلا نقوم بمعالجة النصوص عن طريق برنامج الورد). - ثالثا : مرحلة إخراج النتائج. عندما تتم معالجة المعلومات فإننا نشاهد النتائج من خلال وحدات الإخراج. (فمثلا يمكننا سماع الصوت من خلال مكبر الصوت ويمكننا أيضا إخراج نص من خلال الطابعة) النظام المعلوماتي : النظام المعلوماتي هو مجموعة من المعدات والبرامج التي تقوم بمعالجة المعلومات. 1. المعدات وهي كل العناصر الملموسة التي يتكون منها النظام. الملمس، وتصنف هذه المعدات إلى أربعة عناصر : - معدات المعالجة : وهي مجموعة من الأدوات التي تقوم بمعالجة المعلومات، وهي مجمعة داخل صندوق يحتوي على بوابات يمكننا من ربط الوحدة المركزية مع معدات الإدخال و الإخراج. وتشمل الوحدة المركزية كل من الميكروبروسور و يعتبر كعقل للحاسوب، ثم الذاكرة المركزية (RAM) وتقوم بتخزين المعلومات أثناء المعالجة. و نذكر منها : الملمس : عبارة على لوحة تتكون من مجموعة من الأزرار يمكننا من ادخال النصوص و الأوامر الى الوحدة المركزية. الفأرة : عبارة عن أداة تتكون من زررين وعجلة يمكننا من تحديد وتنفيذ البرامج وكذا التنقل داخل شاشة الحاسوب عن طريق سهم صغير يظهر على الشاشة. ونذكر منها : الصور و باقي المعلومات مباشرة. الطابعة : آلة يمكننا من اخراج النصوص و الصور من الوحدة المركزية وذلك على أوراق خاصة. .. 2. البرامج : وهي مجموعة من التعليمات مخزنة في الحاسوب يتم من خلالها معالجة المعلومات. وتنقسم إلى نوعين : - البرامج الأساسية : أو أنظمة التشغيل وهي ضرورية لعمل الحاسوب حيث بدونها لا يمكن للحاسوب أن يعمل. ونذكر منها مثلا نظام الويندوز و اللونوكس. ونذكر منها : 3 معالجات النصوص (Texteurs) كبرنامج Word او Works مثلا. 3 معالجات الجداول (Tableurs) كبرنامج Excel او opencalc مثلا. 3 معالجات الصور (Imageries) كبرنامج Paint او Photofilter مثلا.