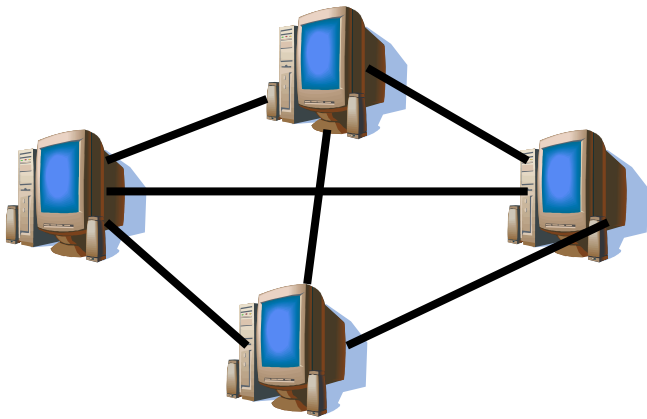
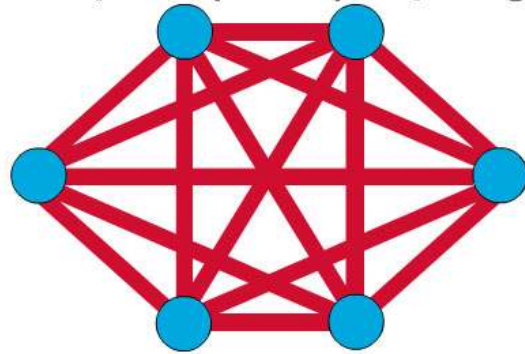


4-2- الشبكات التشابكية Mesh:

هذا النوع من الشبكات قليل الاستعمال بل نادراً ما يتم إنشاؤها بشكل عملي , و ذلك بسبب كلفتها العالية والتي تعود إلى كثرة التوصيلات المطلوبة. يكمن سر الوثوقية العالية في أن انهيار أي كبل سيتبعه عدة طرق احتياطية بديلة، إذن هذه الشبكات توفر إمكانية تفادي الخطأ بشكل كبير . تستعمل هذه الشبكات عادة في الربط بين أنواع أخرى من الشبكات المحلية لنحصل على الشبكات الهجينة . و شكل الشبكات التشابكية تكون كما يظهر في الصور التالية :

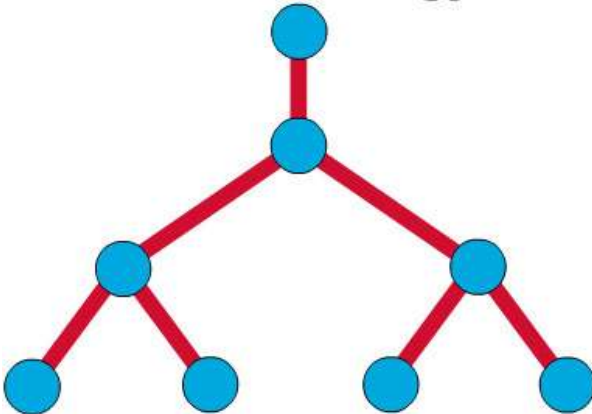


Complete (Mesh) Topology



5-2- الشبكة الشجرية Tree:

Tree Topology



و هي شكل آخر من الشبكة المسارية.

حيث توصل عدة عقد بشكل هرمي و عقدة الجذر يمكن أن تكون مخدّم قوي أو حاسب مركزي و يسمى عادة الرأس كما في الشكل :

الشبكات على شكل شجرة مناسبة للمؤسسات و التي يكون فيها رؤساء المكاتب يتواصلون مع مكاتب إقليمية (بنفس المنطقة) و المكاتب المحلية تتصل مع مكاتب بعيدة و إنشاء شبكة بنفس المنطقة .

فوائد الشبكة الشجرية هي تسهيل التوسع و تحديد و

عزل العقد التي تم فيها العطل و تعاني أيضاً من مشكلة الاعتماد بشكل كبير للشبكة على عقدة الجذر .