

مع ظهور الإنترنت في تسعينيات القرن العشرين، وسوف تمر عدة سنوات قبل أن يتم تحقيق التكامل الكامل بين شبكات الإنترنت وتبادل البيانات الإلكترونية، على الرغم من أن التقارب يسير على قدم وساق. لقد انتشرت شبكة الإنترنت الجينية بفضل شبكة الويب العالمية - وهي التكنولوجيا التي كانت متجذرة في أبحاث علم المعلومات التي سبقت أجهزة الكمبيوتر المتصلة بالشبكات بفترة طويلة. تعتبر فترة التسعينيات بمثابة عقد التسويق عبر الإنترنت، ومع التجارب المبكرة التي تربط أنظمة البريد الإلكتروني التجارية بالجزء الممول من القطاع العام للإنترنت (الذي كان لا يزال سائداً في ذلك الوقت)، الذي أقره مجلس النواب الأمريكي في أوائل عام 1993، (حدث التوسع الحقيقي لاستخدامات الشبكة، والإنترنت على وجه الخصوص، ضمن منظمة الأبحاث في جامعة (إلينيوي) عام 1993 للمتصفح "Marc Andreessen" كما ساهم تعريف "مارك أندريسن"، (CERN) النووية الأوروبية ومع ظهور الويب، وبعد الحركة الأولية، (1994) Netscape وهو أحد المتصفحات الرسومية الأولى، تبعه (نتسكيب ، Mosaic لخصصة البنية الأساسية، ثم مجتمع المعلومات تتبع بعضها البعض، عندما أطلقت شركة في عام 2001 و (فيسبوك) Wikipedia وبدأت حروب المتصفحات، ويكيبيديا (Windows95) و(MSN)ميكروسوفت ،في عام 2004 Facebook)