

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 سائدا في ذلك الوقت)، الذي أقره مجلس النواب الأمريكي في أوائل عام 1993، (حدث التوسع الحقيقي لاستخدامات الشبكة، والإنترنت على وجه الخصوص، ضمن منظمة الأبحاث النووية الأوروبية (CERN)، كما ساهم تعريف "مارك أندريسن" "Marc Andreessen" في جامعة (إلينيوي) عام 1993 للمتصفح Mosaic، وهو أحد المتصفحات الرسومية الأولى، تبعه (نتسكيب 1994) (Netscape)، ومع ظهور الويب، وبعد الحركة الأولية لخصخصة البنية الأساسية، ثم مجتمع المعلومات تتبع بعضها البعض، عندما أطلقت شركة ميكروسوفت (MSN) و (Windows95) وبدأت حروب المتصفحات، ويكيبيديا (Wikipedia) في عام 2001 و (فيسبوك Facebook) في عام 2004،