

الوصف البيليوغرافي: والحديثة، وتنظيمها من أجل تسهيل عملية استرجاعها، الأنترنت. استخدامه، ومن بين هذه الوسائل إنشاء مجموعة من اللغات أو المعايير منها: المتادات أو ما وراء البيانات، والمعلومات بإسم الفهرسة، لذلك فالميتادات هي الأساس والوسيلة المستخدمة لتحديد، وحفظ المحتويات ومصادر المعلومات الرقمية، والمنشأة من أجل تطوير مجاميع رقمية ولا تقتصر الميتادات فقط على وصف المصادر الإلكترونية، فهي تصف كافة أنواع المصادر، بحيث أن المكتبات ومراكز الأرشفة وغيرها من مرافق المعلومات أنتجت الميتادات لكل أنواع المصادر من خلال عملية الفهرسة، وجاءت الميتادات نتيجة لتزاوج الحاصل بين مجال المكتبات والأرشفة، (2) * - التضمنين: حيث يتم إنشاء الميتادات في وقت إنشاء المصدر نفسه، تكوين الوثيقة. ويصاحب ملف المصدر محل الوصف. المؤسسات، وغالبا ما تكون الميتادات مخزنة في قواعد البيانات