**MARC 21**

**MARC** es el acrónimo de [Machine Readable Cataloging](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Machine_Readable_Cataloging&action=edit&redlink=1) o **Catalogación legible por máquina**, significa que una máquina puede leer e interpretar los datos contenidos en un [registro catalográfico](http://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Registro_catalogr%C3%A1fico&action=edit&redlink=1) en función de una serie de elementos que actúan como “señaladores” de los datos.

Marc 21 es un protocolo de identificación para el intercambio de información que permite estructurar e identificar los datos de tal forma que puedan ser reconocidos y manipulados por computadora. Este formato fue creado por un equipo de bibliotecarios de la [Biblioteca del Congreso](http://es.wikipedia.org/wiki/Biblioteca_del_Congreso_de_Estados_Unidos) (EE UU) liderados por [Henriette Avram](http://es.wikipedia.org/wiki/Henriette_Avram).

Al haber sido diseñado para proveer especificaciones sobre la **estructura** con que los datos serán **comunicados** entre sistemas de información cooperantes, no imponen pautas de almacenamiento interno, de visualización, identificación y ni descripción de los datos bibliográficos. Del almacenamiento y la visualización se ocupará el [software](http://es.wikipedia.org/wiki/Software) elegido, en tanto que de la identificación y descripción se encargará el código de catalogación adoptado.

Vale decir, MARC 21 no es un software, es una estructura para registro de datos bibliográficos que se aplica a una base de datos creada con el software que se crea más conveniente.

**Índice**

* [1 Los formatos MARC 21](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Los_formatos_MARC_21)
* [2 Componentes de un registro MARC 21](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Componentes_de_un_registro_MARC_21)
  + [2.1 Estructura del registro](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Estructura_del_registro)
  + [2.2 Designación del contenido](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Designaci.C3.B3n_del_contenido)
  + [2.3 Contenido del registro](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Contenido_del_registro)
* [3 Enlaces externos](http://es.wikipedia.org/wiki/MARC_21#Enlaces_externos)

**Los formatos MARC 21**

Los formatos o familias de formatos MARC 21 son de cinco clases diferentes, desarrollados para fines específicos y son:

* Formato para Datos Bibliográficos: codifica los datos para describir, recuperar y controlar los diferentes tipos de materiales bibliográficos; por ejemplo: [libros](http://es.wikipedia.org/wiki/Libros), publicaciones seriadas, recursos electrónicos, [mapas](http://es.wikipedia.org/wiki/Mapas), [música](http://es.wikipedia.org/wiki/M%C3%BAsica), materiales visuales y materiales mixtos.
* Formato para Datos de Autoridad: codifica la información contenida en registros de autoridad de nombres, materias y series.
* Formato para Datos de Existencias: codifica información específica, como la signatura topográfica, cantidad de ejemplares y/o volúmenes, instituciones que posee un ítem, etc.
* Formato para Datos de Clasificación: codifica información contenida en un [sistema de clasificación](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_clasificaci%C3%B3n), por ejemplo: CDD, CDU o cualquier otro sistema que se desee automatizar.
* Formato para Datos de la Comunidad: codifica la descripción de recursos no bibliográficos que responden a las necesidades de información de una comunidad, como individuos, organizaciones, programas o servicios, eventos y otros recursos que pueden ayudar a los usuarios a conseguir la información que necesitan.

**Componentes de un registro MARC 21**

**Estructura del registro**

Especificada en la norma ISO 2709 (ANSI Z39.2) que establece que las partes que componen un registro son:

* Líder o cabecera: son las primeras 24 posiciones (00-23) de cada registro y suministra información para el procesamiento del registro.
* Directorio: es un índice generado e interpretado por la [computadora](http://es.wikipedia.org/wiki/Computadora), sigue inmediatamente a la cabecera en la posición 24 y remite a la localización de los campos de datos de un registro. Es una serie de entrada de posiciones de 12 caracteres que indican la etiqueta, longitud y la posición de comienzo del primer carácter de cada campo variable.
* Campos variables: hay dos tipos de campos variables:
* Campos variables de control: campos etiquetados 00X y no contienen indicadores ni códigos de subcampos.
* Campos variables de datos: campos etiquetados 01X-8XX y pueden tener definidos los indicadores o no, todos tienen el subcampo $a.

**Designación del contenido**

• Etiquetas: números de tres dígitos usados para identificar los campos que componen un registro y al tipo de dato que le sigue, por ejemplo el campo título se identifica con la etiqueta 245

• Indicadores: dos caracteres que se usan al comienzo de los campos variable, contienen valores que interpretan la información sobre el tipo o función de los datos en el campo; identificados independientemente.

• Códigos de subcampos: entendemos como subcampos a cada elemento que compone un campo. Los códigos de subcampo son de dos caracteres que preceden a cada elemento para identificarlo y señalar su localización dentro de un registro. Un código de subcampo está compuesto por: un delimitador, representado por el símbolo $ y de un identificador o carácter alfanumérico o numérico.

**Contenido del registro**

Datos, es la información bibliográfica contenida en el registro, definida por normas ajenas al formato, como reglas de catalogación, [sistema de clasificación](http://es.wikipedia.org/wiki/Sistema_de_clasificaci%C3%B3n), [tesauro](http://es.wikipedia.org/wiki/Tesauro) de materias, listas de códigos y otras convenciones usadas por la organización que crea un registro.

**Enlaces externos**