**Práctica de Tipología y fuentes de datos**

# Enunciado 1

Indique si son ciertas o falsas las siguientes afirmaciones:

1. El modelo entidad-relación es el más adecuado para describir un modelo físico de datos. V, o el orientado a objetos. – Era Falso, el modelo entidad- relación es más adecuado para el modelo relacional.
2. Un modelo de datos es un lenguaje que permite describir la estructura de los datos y también las restricciones que estos deben cumplir. V
3. Una imagen en formato png son datos estructurados porque tiene una estructura fija de pixels repartidos por filas y columnas. F, es no estructurado
4. Los datos categóricos ordinales se pueden sumar, restar, multiplicar o dividir. V – En verdad es Falso
5. XML es un formato de marcado en texto legible tanto por personas como por máquinas. **V**
6. Los datos en texto suelen estar producidos por personas para ser consumidos por las personas.F, también producidos por máquinas
7. Dublin Core es una norma ISO que permite describir documentos multimedia. **F, de metadatos**
8. En el formato CSV (comma-separated values) solamente se puede usar la coma para separar valores. F, coma para columnas y salto de línea para filas.
9. El modelado conceptual de datos debe mostrar todas las entidades, relaciones, atributos, claves primarias y claves foráneas F, eso es el modelado físico

# Enunciado 2

* + Asignar el registro de metadatos para el siguiente objeto de forma que contengan suficiente información para describirlo completamente. Revisar la guía de metadatos Dublin Core, pudiendo utilizar tanto elementos que sean necesarios, así como repetirlos.

Referencia:

<https://www.dublincore.org/specifications/dublin-core/dces/2012-06-14/>

Fuente: wikipedia



|  |  |
| --- | --- |
| **tiqueta** | **Valor** |
| DC. Titulo | **Título**: el nombre dado a un recurso.  ºº |
| DC. Creador | **Autor**: la entidad primariamente responsable de la creación del contenido intelectual del recurso. |
| DC. Tema | **Materias y palabras clave**: el tema del contenido del recurso. |
| DC. Descripción | **Descripción**: la descripción del contenido del recurso. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Etiqueta** | **Descripción** |
| DC. Editor | **Editor**: la entidad responsable de hacer que el recurso se encuen- tre disponible. |
| DC. Colaborador | **Colaborador**: la entidad responsable de hacer contribuciones al contenido del recurso. |
| DC. Fecha | **Fecha**: una fecha asociada con un evento en el ciclo de vida del recurso. |
| DC. Tipo | **Tipo**: la naturaleza o categoría del contenido del recurso. |
| DC. Formato | **Formato**: la manifestación física o digital del recurso. |
| DC. Identificación | **Identificación**: una referencia no ambigua para el recurso dentro de un contexto dado. |
| DC. Fuente | **Fuente**: una referencia a un recurso del cual se deriva el recurso actual. |
| DC. Idioma | **Idioma**: el idioma del contenido intelectual del recurso. |
| DC. Relación | **Relación**: una referencia a un recurso relacionado. |
| DC. Cobertura | **Cobertura**: la extensión o ámbito del contenido del recurso  . |
| DC. Derechos | **Derechos**: la información sobre los derechos de propiedad y so- bre el recurso. |

#### Codificar en HTML5 utilizando la etiqueta meta:

<html>

<head>

<title>Página con una imagen de La mona Lisa</title>

<link rel="schema.DC" href="<http://purl.org/dc/elements/1.1/>" />

**<meta name=”DC.title” content=”La mona lista” />**

**<meta name=”DC.creator” content=”Leonardo da Vinci”/>**

**<meta name=”DC.theme“ content=”Cuadro pintado”/>**

**<meta name=”DC.description“ content=”Cuadro pintado de la Mona Lisa”/>**

**<meta name=”DC.editor“ content=” Sandra Gómez Gálvez”/>**

**<meta name=”DC.colaborator“ content=” Sandra Gómez Gálvez”/>**

**<meta name=”DC.date“ content=”1503”/>**

**<meta name=”DC.type“ content=”Arte”/>**

**<meta name=”DC.format“ content=”física”/>**

**<meta name=”DC.id“ content=”MonaLisa”/>**

**<meta name=”DC.language“ content=”español”/>**

**<meta name=”DC.relation“ content=”Da Vici” />**

**<meta name=”DC.cobert“ content=”Datos” />**

</head>

<body> Contenido de la página </body>

</html>