



El rincón de ILAF OGC – Agosto 2014

Sabías que...

El estándar de codificación network Common Data Form (netCDF) consiste en un conjunto de estándares que permiten la codificación de información digital geoespacial que representa la variación espacio-temporal de un fenómeno.

netCDF (network Common Data Form) es un conjunto de interfaces y librerías de varios lenguajes (C, Fortran, C++, Java...) distribuidas libremente que permiten crear, acceder y compartir datos científicos en forma de *vectores* y *matrices*. Este formato es particularmente adecuado para proporcionar información atmosférica y oceánica, y debido a su flexibilidad y adaptabilidad se ha adoptado como estándar para comunicar y almacenar diferente tipo de información multidimensional: observaciones puntuales, series temporales, etc.

El formato netCDF ha sido desarrollado y es activamente apoyado por [UNIDATA](#) de la University Corporation for Atmospheric Research (UCAR).

El estándar OGC está estructurado en un modelo común OGC Network Common Data Form (NetCDF) Core Encoding Standard y en extensiones de codificación adicionales: *NetCDF Binary Encoding Extension Standard: NetCDF Classic and 64-bit Offset Format* para codificación de ficheros binarios, *Climate and Forecast (CF)-netCDF3 Data Model Extension standard* se proporciona normas y recomendaciones para definir los metadatos de los ficheros NetCDF y *OGC Network Common Data Form (NetCDF) NetCDF Enhanced Data Model Extension Standard* incorpora mejoras al modelo NetCDF Core.

Para más información véase <http://www.opengeospatial.org/standards/netcdf>

Noticias OGC

07/08: [Publicados los engineering reports del Testbed 10 Open Mobility location standards](#)

13/08: [Nuevo grupo de trabajo temático Big Data DWG](#)

20/08: [Nuevo grupo de trabajo temático Urban Planning DWG](#)

22/08: [OGC aprueba un documento de buenas prácticas para utilizar el estándar OGC Sensor Planning Service for Earth Observation Satellite Tasking en codificación RESTful](#)

25/08: [OGC pide la revisión del estándar Web Processing Service 2.0](#)

¡Más sobre OGC en la [web](#) del Foro Ibérico y Latinoamericano de OGC!