
DataWarehouse COMARCAS

Diseño Técnico de Comarcas

ÍNDICE

1. Nomenclaturización: página 3
2. Tabla LK_FECHA: página 4
3. Tabla LK_COMARCA: página 5
4. Tabla DT_DATOS: página 6

1 NOMENCLATURIZACIÓN

En este documento serán tenidos en cuenta los siguientes criterios de nomenclaturas:

Nomenclaturas de tablas

Los nombres de las tablas físicas comenzarán con los prefijos:

LK_ → Tablas maestras, decodificadoras o *(L)oo(K)up* (ej. LK_ALUMNOS)

DT_ → Tablas de hechos, indicadores, detalle o *(D)e(T)ail* (ej. DT_MATRICULAS).

RL_ → Tablas de relación (que relacionan conceptos analíticos de 2 o más tablas LK_) o *(R)e(L)ation* (ej. RL_ASIGNATURA_PLAN)

Nomenclaturas de campos

Los nombres de los campos de las tablas comenzarán con los prefijos:

ID_ → Campos identificadores de conceptos analíticos (ej. ID_ASIGNATURA)

DS_ → Campos descriptivos de conceptos analíticos (ej. DS_ASIGNATURA)

IND_ → Campos indicadores (ej. IND_CREDITOS_ASIGNATURA)

2 TABLAS LK

2.1 LK_FECHA

Tabla de fechas de los CSV (origen <http://meteo.navarra.es/estaciones/descargardatos.cfm>)

Nombre	Descripción	Origen
ID_FECHA	Identificador de la fecha	Se incrementa cada vez que se inserta una fila a la tabla
DS_FECHA	Descripción de la fecha	Corresponde al día, mes y año que aparece en la primera columna de los CSV
IND_YEAR	Indicador del año	Se extrae de DS_FECHA el año
IND_MES	Indicador del mes	Se extrae de DS_FECHA el mes
IND_DIA	Indicador del día	Se extrae de DS_FECHA el día
IND_SEMANA	Indicador de la semana	Se extrae de DS_FECHA la semana

Como se conoce que los datos de los CSV escogidos van desde el año 2004 al 2022, se inserta cada uno de los días del período.

2.2 LK_COMARCA

Tabla de comarcas (origen <http://meteo.navarra.es/estaciones/descargardatos.cfm>)

Nombre	Descripción	Origen
ID_COMARCA	Identificador de la comarca	Se incrementa cada vez que se inserta una fila en la tabla
DS_NOMBRECOMARCA	Descripción del nombre de la comarca	Nombre de la comarca del pueblo correspondiente (internet)
IND_NOMBREPUEBLO	Indicador del nombre del pueblo	Nombre del pueblo que aparece en la web meteo navarra.

Se escoge un pueblo por comarca para que sea más sencillo el proceso de carga de datos. Los pueblos escogidos se pueden comprobar en el fichero de texto COMARCAS.txt.

2.3 DT_DATOS

Nombre	Descripción	Origen
<u>ID_FECHA</u>	Identificador de la fecha	Id de la fecha de los datos tomados de precipitación y temperatura. Para ello se tiene que realizar una sentencia select para capturar el id de la fecha.
ID_COMARCA	Identificador de la comarca	Id de la comarca: Select del nombre de la comarca
IND_PRECIPITACIÓN	Indicador de la precipitación	Cuarto atributo de los CSV de los pueblos

DATAWAREHOUSE COMARCAS

Diseño Técnico de Comarcas: Ejemplo

IND_TEMPERATURAMAXIMA	Indicador de la temperatura máxima	Segundo atributo de los CSV de los pueblos
IND_TEMPERATURAMINIMA	Indicador de la temperatura mínima	Cuarto atributo de los CSV de los pueblos
IND_TEMPERATURAMEDIA	Indicador de la temperatura media	Tercer atributo de los CSV de los pueblos