|  |  |
| --- | --- |
| Requerimientos Caso de Estudio | |
| Tema: | Datawarehose de Nacimientos por Comunidades Autónomas |
| Audiencia: | Estudiantes de Gestión de Base de Datos |
| Propietario: | Estudiantes de Gestión de Base de Datos  Grupo 2:   * Aulestia Esteban * Barrionuevo Johnatan * Morales Gabriel * Revelo Carlos |
| Necesidades: | Contar con información histórica de los productos vendidos por los empleados en un determinado tiempo (año) |
| Preguntas para responder: | * Consultar por cuidad los nacimientos de las comunidades autónomas en el 2018. * Saber cuál es la comunidad con más nacimientos. * Consultar las 3 ciudades con más nacimientos de las comunidades autónomas en el 2018. * Consultar los nacimientos totales por edad mujer y grupo edad hombre. * Sacar la mayor cantidad de nacimientos en una comunidad autónoma. * Sacar la menor cantidad de nacimientos en una comunidad autónoma. |
| Mecanismos de Entrega: | Resportes, tableros, cubos OLAP |
| Personas Clave: | Personas que actualizan la base de datos relacional DBA |
| Fuentes de Datos: | Base de datos relacional  Archivos de texto (xls) |

**DATA WAREHOUSE**

**CON PENTAHO**

**Instructor:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dimensiones Candidatas  Datos Cualitativos | Hechos Candidatos  Datos Cuantitativos |
| Edad\_madre> DIM\_Madre  Id\_Edad\_M > Primary key > PK\_EDAD\_MADRE  nombre\_edad\_M > N\_edad\_madre  Valido\_Desde  Valido\_hasta  Version  Edad\_padre> DIM\_Padre  Id\_Edad\_P > Primary key > PK\_EDAD\_PADRE  nombre\_edad\_P > N\_edad\_padre  Valido\_Desde  Valido\_hasta  Version  Ciudad > DIM\_CIUDAD  Id\_Ciudad > Primary key > PK\_CIUDAD  Nombre\_Comunidad  Valido\_Desde  Valido\_hasta  Version  Fecha > DIM\_FECHA  Año > anio  Semestre (S1, S2)  Nombre\_semestre(Semestre1,Semestre2)  Trimestre (1,2,3,4)  Nombre\_trimestre(Trimestre1, Trimestre2, Trimestre3, Trimestre4) | Tabla de hechos>  FACT\_NACIMIENTOS  Cantidad >  Cantidad |