**MÓDULO 5 – PRÁCTICA FINAL – ANEXO A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| En las siguientes imágenes se muestra la configuración del cubo (de 4 dimensiones) mediante la aplicación Schema Workbench de PENTAHO y dos variables medibles (resultado y evaluaciones):   * + - * Oficina       * Provincia       * Proyectos       * Tiempo (año, mes día)   En imágenes posteriores se verá la configuración detallada de cada una de ellas, la configuración final se muestra a continuación: | | |
|  | | |
| En la siguiente imagen podemos observar las jerarquías de cada dimensión, y variables medibles que usaremos | | |
|  | | |
| Para ello, **el primer paso es crear un esquema nuevo (File/New/Schema):**    Después de adicionar el esquema, clic derecho y tenemos, con lo cual **adicionaremos un cubo** al diseño    De la misma forma, clic-derecho en el cubo creado anteriormente y tendremos el siguiente menú:    Con lo que procedemos a **adicionar la tabla de hechos** y la configuración correspondiente | | |
|  | |  |
| **De la misma manera adicionaremos las dimensiones**  **Configuramos la dimensión: OFICINA** | | |
|  | |  |
| Con clic.-derecho sobre la dimensión, tendremos el siguiente menú:    **Añadimos la jerarquía** correspondiente, a la que **definiremos un nivel, y la tabla** que le corresponde, posteriormente, sobre la jerarquía con clic-derecho obtendremos el menú para registrar la tabla y el nivel correspondiente (en ese orden):    Y configuraremos de la siguiente manera: | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Configurar la dimensión PROYECTO, que tendrá dos jerarquías (Población y Provincia):** | | |
|  | |  |
|  |  | |
| **Añadimos la jerarquía correspondiente, a la que definiremos un nivel, y la tabla que le corresponde:** | | |
|  |  | |
|  |  | |
|  |  | |
|  | |  |
| **Configurar la dimensión Ubicación, que tendrá dos jerarquías (Población y Provincia):** | | |
|  | |  |
| **Añadimos la jerarquía POBLACIÓN, a la que definiremos un nivel, y la tabla que le corresponde:** | | |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| **Ahora la jerarquía PROVINCIA** | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
|  | |  |
| La **dimensión tiempo** se define en dos etapas, por que esta referenciada a otra dimensión adicional, que es parte del esquema, pero esta otra, no pertenece al cubo, lo hacemos de esta manera, para poder reutilizar la definición, así solo será referenciada | | |
|  | |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **Definición de atributos que serán medibles:** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Definición de la dimensión TIEMPO:** | |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**Una vez concluida la definición del cubo, se procede a publicar.**



