

JPA

Se realizan los identificadores mencionados en el Domain-Driven Design como lo siguiente:

- Usuario: nombre de usuario
- Factura: fecha y usuario
- Serie: identificador autogenerado
- Temporada: serie y numero de temporada
- Capitulo: serie, temporada y numero de capitulo
- Categoria: nombre de la categoría
- TipoFactura: nombre del tipo de factura
- VisualizacionCapitulo: fecha de visualización, usuario y el identificador global del capítulo.

Las cargas de datos de las referencias se realizan bajo demanda en ciertos casos como:

- Usuario: facturas, capítulos visualizados, series empezadas, pendientes y terminadas
- Serie: actores y creadores
- Factura: capítulos visualizados

De esta forma se consigue reducir el número de elementos que se cargan de tal forma que no se cargan los elementos que no se van a utilizar. Se mantienen las temporadas y capítulos en el caso de las series ya que son elementos que se van a requerir en conjunto en la mayoría de los casos.

Las operaciones que se propagan son las siguientes:

- Usuario: facturas y capítulos visualizados
- Serie: temporadas
- Temporada: capítulos

De esta forma se eliminan los elementos que no tiene sentido que existan sin su contenedor, si se elimina una serie, sus temporadas y sus capítulos se eliminan ya que no se puede acceder a dichos elementos.