1- Instalar pgadmin (versión 14 o 15)

2- descargar el archivo metodología.sql y cargarlo al motor de base de datos

3- descargar la carpeta bases y dejarla en el disco C

4- instalar pentaho versión 9

5- los archivos de transformación y el job general se encuentran contenidos en

**bases**

**job\_reporte\_v2**

**s.kjb**

luego de instalar pentaho,abrir el archivo s.kjb y ejecutarlo.

6- el archivo de reporte dashboard es riesgo\_tiempos en la pestaña dash, el cual se actualiza automáticamente al ejecutar el job s.kjb