

CREACIÓN DE REPORTE

Desarrollar una aplicación de escritorio en Java cuya finalidad sea generar un REPORTE (archivo TXT) con base al contenido de una lista de archivos XML.

Especificaciones funcionales:

- Debe estar hecho en consola, no JFrame. La finalidad es generar el archivo de salida.
- La aplicación debe leer todos los archivos con extensión “.xml” de una carpeta de entrada (se comparten los XML’s en la carpeta de “entrada”).
- Se debe leer el contenido de cada XML y agregarlo en un mismo archivo de reporte TXT (ver ejemplo en la carpeta “salida”).
- El nombre del reporte puede ser el que tú elijas.
- El contenido del reporte debe ir separado por tabulaciones “\t” y los campos son los siguiente:
 - **I:** Es el contador.
 - **SERIE:** Debe ser obtenido del atributo “Serie” del nodo “cfdi:Comprobante”.
 - **FOLIO:** Debe ser obtenido del atributo “Folio” del nodo “cfdi:Comprobante”.
 - **TIPO_DE_COMPROBANTE:** Debe ser obtenido del atributo “TipoDeComprobante” del nodo “cfdi:Comprobante”.
 - **RFC_EMITOR:** Debe ser obtenido del atributo “Rfc” del nodo “cfdi:Emisor”.
 - **NOMBRE_EMITOR:** Debe ser obtenido del atributo “Nombre” del nodo “cfdi:Emisor”.
 - **RFC_RECEPTOR:** Debe ser obtenido del atributo “Rfc” del nodo “cfdi:Receptor”.
 - **NOMBRE_RECEPTOR:** Debe ser obtenido del atributo “Nombre” del nodo “cfdi:Receptor”.
 - **FECHA_DE_TIMBRADO:** Debe ser obtenido del atributo “FechaTimbrado” del nodo “tfd:TimbreFiscalDigital”.
 - **UUID:** Debe ser obtenido del atributo “UUID” del nodo “tfd:TimbreFiscalDigital”.

Notas importantes:

- Para la lectura de los XML’s, en la plataforma de reclutamiento hay una liga con un tutorial de cómo hacerlo. Te recomendamos usar las bibliotecas que ya se encuentran incluidas en el JDK:
 - org.w3c.dom.Document
 - org.w3c.dom.Element
 - org.w3c.dom.Node
 - org.w3c.dom.NodeList
 - javax.xml.transform.Transformer

Especificaciones técnicas:

- La aplicación puede desarrollarse en Netbeans o Eclipse.
- Usar JDK 7 u 8.

Con respecto a la evaluación, se tomará en cuenta:

- Que se genere el reporte como el ejemplo que se adjunta en la carpeta “salida”.

Entrega del proyecto:

- El empaquetado debe contener el proyecto completo con todos los recursos que se hayan utilizado y generado desde tu aplicación.
- Súbelo a la Plataforma de Reclutamiento y envíalo a los emails juancarlos.yee@b1-soft.com y gloria.cortes@b1-soft.com.

¡ÉXITO!