

GENERACIÓN DE PDF (PARTE 1)

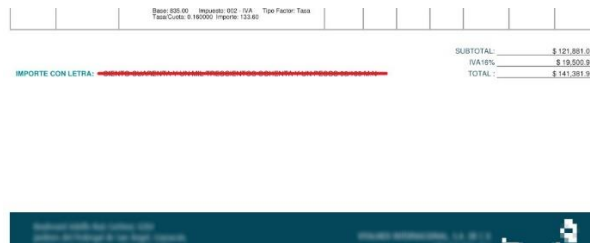
Desarrollar una aplicación de escritorio en Java cuya finalidad sea generar un PDF en base al contenido de un archivo XML y cumpla con las características que se describen más adelante.

Especificaciones funcionales:

- La aplicación debe leer todos los archivos con extensión “.xml” de una carpeta de entrada (se comparten los XML’s en la carpeta de “recursos”).
- Por cada archivo XML se debe generar un PDF con el mismo nombre del archivo XML (**parecido** a los ejemplos que se incluyen).
- Los conceptos deben abarcar toda la página sin sobreponerse en el encabezado de la página o la imagen inferior.
- La lista de conceptos debe empezar desde la primera página.
- Si un concepto no cabe en la página actual, debe mostrarse automáticamente en la siguiente página.

Notas importantes:

- **No tomar en cuenta** la conversión número a letra en el apartado “*IMPORTE CON LETRA*”.



- **No tomar en cuenta** la numeración de página.
- Para la lectura de los XML’s, 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.
- La clase del PDF debe estar **encapsulada** de tal manera que pueda ser usado desde cualquier clase.
- Usar JDK 7 u 8.
- Usar **iText 2.1.5** (incluido en el paquete)

Con respecto a la evaluación, se tomará en cuenta:

- Lectura de los XML.
- El modelado de las clases.

Entrega del proyecto:

- El empaquetado debe contener el proyecto completo con todos los recursos que se hayan utilizado y generado desde tu aplicación, tales como xml, pdfs, propiedades, etc.
- Adjuntar en el empaquetado un video mostrando el funcionamiento y los resultados.
- Súbelo al Sistema de Reclutamiento y/o envíalo al email juancarlos.yee@b1-soft.com.

¡ÉXITO!