

Colección de Ejercicios 20
LM
Creación de documentos con XSL-
FO.

Jesús Ballesta Bernabé 1ºDAM

1. Dado el fichero con datos embebidos ejemplo1.fo de la Teoría UD6 parte 2 y utilizando Apache FOP, escribe desde un terminal del sistema la llamada necesaria para su conversión a un documento PDF llamado ejemplo1.pdf:

```
fop Ejemplo1.fo -rtf Ejemplo1.rtf
```

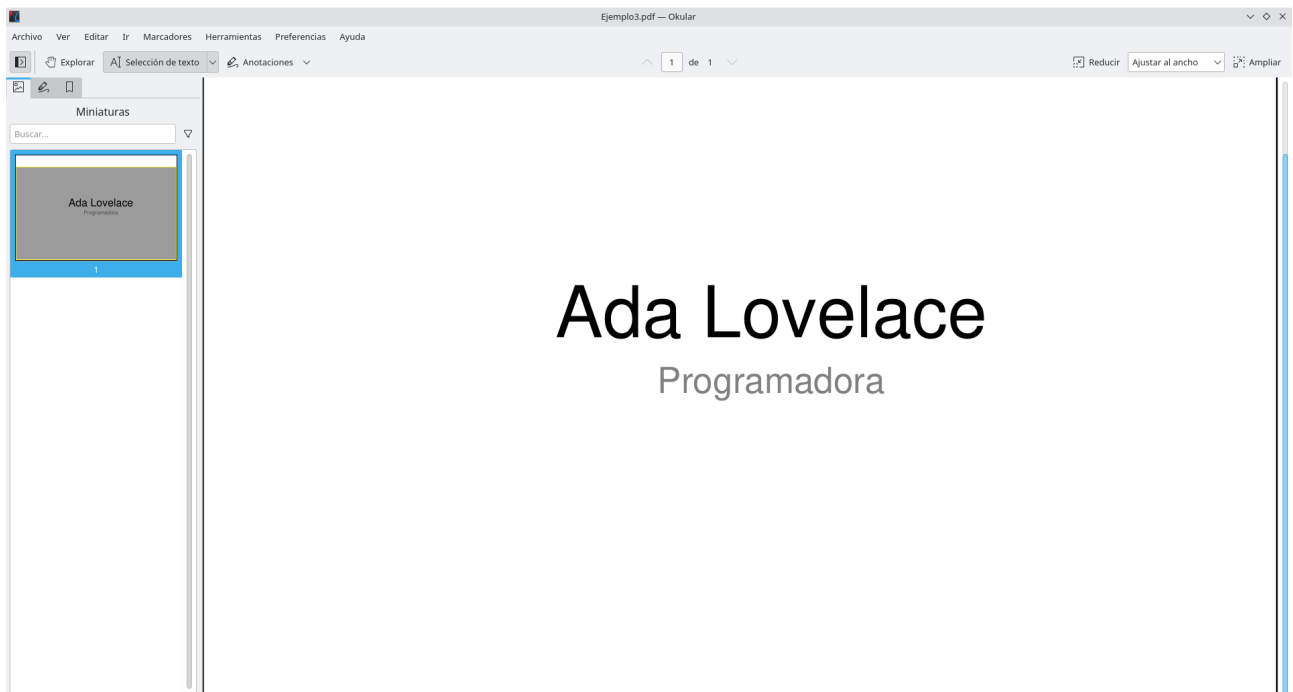
2. Dado el documento XML ejemplo2.xml y el documento XSLT ejemplo2.xsl de la Teoría UD6 parte 2 y utilizando Apache FOP, escribe desde un terminal del sistema la llamada necesaria para su conversión a un documento PDF llamado ejemplo2.pdf.

```
fop -xml Ejemplo2.xml -xsl Ejemplo2.xsl -pdf  
Ejemplo2.pdf
```

3. Crea una tarjeta de presentación en PDF. En la tarjeta se debe mostrar el nombre y la profesión de la persona.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<fo:root xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format">  
<fo:layout-master-set>  
<!-- Tamaño y configuración de la página -->  
<fo:simple-page-master master-name="tarjeta_presentacion" page-  
height="5.5cm"  
page-width="8.5" margin-top="2.2cm" margin-bottom="1cm"  
margin-left="1cm" margin-right="0.5cm">  
<fo:region-body/>  
<fo:region-before extent="0.5cm"/>  
<fo:region-after extent="0.5cm"/>  
</fo:simple-page-master>  
</fo:layout-master-set>  
<!-- Página -->  
<fo:page-sequence master-reference="tarjeta_presentacion">  
<fo:flow flow-name="xsl-region-body">  
<!--Nombre de la persona -->  
<fo:block font-size="16pt" font-family="sans-serif"
```

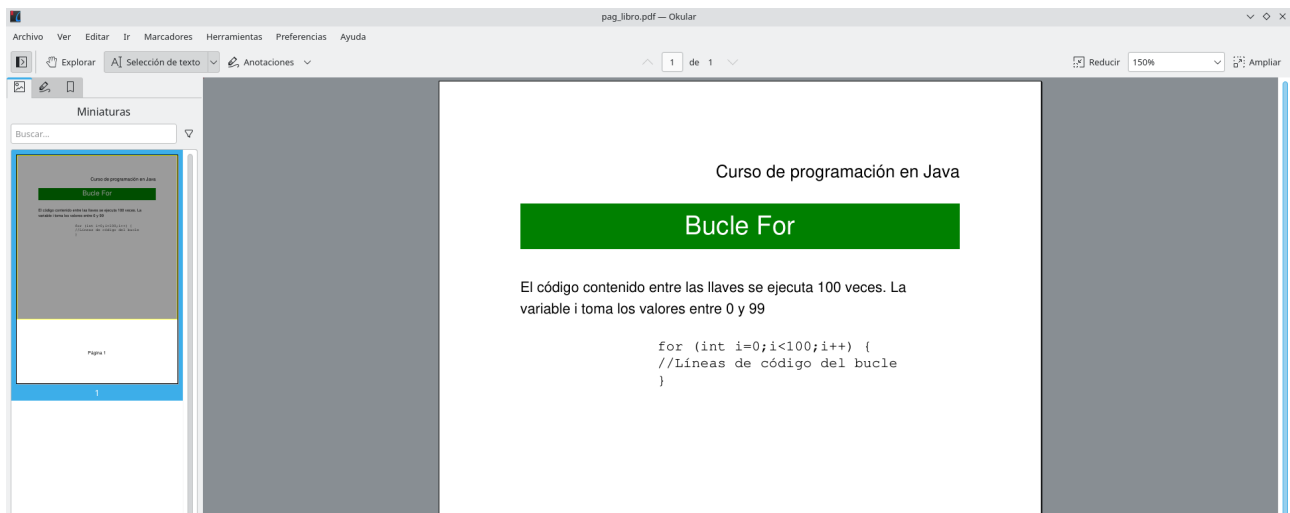
```
color="black" text-align="center">
Ada Lovelace
</fo:block>
<!--Profesión de la persona -->
<fo:block font-size="8pt" font-family="sans-serif"
color="gray" text-align="center">
Programadora
</fo:block>
</fo:flow>
</fo:page-sequence>
</fo:root>
```



4. Crea una página de libro en PDF.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fo:root xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format">
  <fo:layout-master-set>
    <!-- Tamaño y configuración de la página -->
    <fo:simple-page-master master-name="A5" page-height="21cm"
page-width="14.85cm" margin="2cm">
      <fo:region-body margin-top="1cm"/>
      <fo:region-before extent="3cm"/>
      <fo:region-after extent="1cm"/>
    </fo:simple-page-master>
  </fo:layout-master-set>
  <!-- Página -->
  <fo:page-sequence master-reference="A5">
    <!-- Encabezado -->
    <fo:static-content flow-name="xsl-region-before">
      <fo:block text-align="right">
        Curso de programación en Java
      </fo:block>
    </fo:static-content>
    <!-- Pie -->
    <fo:static-content flow-name="xsl-region-after">
      <fo:block text-align="center">
        Página <fo:page-number/>
      </fo:block>
    </fo:static-content>
    <fo:flow flow-name="xsl-region-body">
      <!-- Título de la sección -->
      <fo:block font-size="18pt" line-height="30pt" background-
color="green" color="white" text-align="center" padding-top="2pt">
        Bucle For
      </fo:block>
      <!-- Descripción -->
      <fo:block font-size="10pt" line-height="15pt" text-align="left"
padding-top="20pt">
El código contenido entre las llaves se ejecuta 100 veces. La variable i
toma los valores entre 0 y 99
      </fo:block>
    </fo:flow>
  </fo:page-sequence>
</fo:root>
```

```
<!--Codigo fuente -->
<fo:block font-size="10pt" font-family="monospace"
linefeed-treatment="preserve" white-space="pre">
for (int i=0;i<100;i++) {
//Líneas de código del bucle
}
</fo:block>
</fo:flow>
</fo:page-sequence>
</fo:root>
```



5. Crea una invitación de boda en PDF.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<fo:root xmlns:fo="http://www.w3.org/1999/XSL/Format">
<fo:layout-master-set>
<!-- Tamaño y configuración de la página -->
<fo:simple-page-master master-name="invitacion1" page-height="9cm"
page-width="20cm" margin="2cm">
<fo:region-body background-color="#FFCC99"/>
<fo:region-before extent="3cm" />
<fo:region-after extent="1cm" />
</fo:simple-page-master>
</fo:layout-master-set>
<fo:page-sequence master-reference="invitacion1">
<fo:flow flow-name="xsl-region-body">
<fo:block font-family="Helvetica" font-style="italic" line-height="20pt" text-align="center">
<fo:block font-size="8pt" color="#777777"> Nos hace mucha ilusión compartir con vosotros este
día tan especial. </fo:block>
<fo:block font-size="16pt" color="black"> Julieta & Romeo</fo:block>
<fo:block font-size="6pt" color="#777777">Fecha y hora de la ceremonia</fo:block>
<fo:block font-size="6pt" color="#777777">Lugar de la ceremonia y lugar de la
celebración</fo:block>
<fo:block font-size="6pt" color="#777777">Teléfono para confirmar la asistencia</fo:block>
</fo:block>
</fo:flow>
</fo:page-sequence>
</fo:root>
```

Asi quedaria el resultado

