

# Apéndice E: formato archivo XML

## E.1 formato general.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<?xml-stylesheet type="text/xsl" href="etsamen.xsl"?>
<coleccion_preguntas>
  <curso>
    <clave> </clave>
    <seccion> </seccion>
    <parcial> </parcial>
    <preguntas>
      <pregunta>
        <preg></preg>

        <resp>
          <respuesta></respuesta>
          <corrInc></corrInc>
        </resp>
      </pregunta>
    </preguntas>
  </curso>
</coleccion_preguntas>
```

## E.2 Esquema XSD asociado.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="coleccion_preguntas">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="curso">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="clave" type="xs:string" />
              <xs:element name="seccion" type="xs:string" />
              <xs:element name="parcial" type="xs:string" />
              <xs:element name="preguntas">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="pregunta">
                      <xs:complexType>
                        <xs:sequence>
                          <xs:element name="preg" type="xs:string" />
                          <xs:element name="resp">
                            <xs:complexType>
                              <xs:sequence>
                                <xs:element name="respuesta" type="xs:string" />
                                <xs:element name="corrInc" type="xs:string" />
                              </xs:sequence>
                            </xs:complexType>
                          </xs:element>
                        </xs:sequence>
                      </xs:complexType>
                    </xs:element>
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

### E.3 XSL para decodificar mediante un navegador.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" ?>
  <xsl:stylesheet version="1.0"
xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">
  <xsl:template match="/">
  <html>
  <body>
    <h1>EXAMEN </h1>

    <xsl:for-each select="/coleccion_preguntas/curso">
      <xsl:sort select="clave" />
      Curso:
      <xsl:value-of select="clave" />
      <br/>
      Secc:
      <xsl:value-of select="seccion" />

    <br/>
    Parcial:
      <xsl:value-of select="parcial" />
      <br/>
      <br/>
      <xsl:for-each select="preguntas/pregunta">
        <br/>
        <xsl:if test="position() != 0">.- </xsl:if>
        <xsl:value-of select="preg" />
        <br/>

        <xsl:for-each select="resp">
          <xsl:value-of select="respuesta" />
          <xsl:if test="position() != 0">.</xsl:if>

          <xsl:if test="corrInc = '1'">
            

          </xsl:if>

          <xsl:if test="corrInc = '0'">
            


```