

EXEMPLO COMENTADO DE ARQUIVO METS PARA A INXESTA NO REPOSITORIO DE PRESERVACIÓN DA MDG

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1" standalone="no"?>
```

```
<!-- Na raíz do METS incluírse obrigatoriamente un atributo LABEL que servirá para
identificar ao arquivo e un atributo TYPE co valor Material textual e a continuación,
seguido de punto, a tipoloxía documental do ítem orixinal.
```

```
Tamén deberá incluír un atributo PROFILE co valor
```

```
http://www.loc.gov/standards/mets/profiles/00000044.xml que indique a conformidade do
arquivo con este perfil -->
```

```
<mets OBJID="COGA_19130909_11776" LABEL="El Correo Gallego 19130909 Año XXXVI Número 11776."
TYPE="Material textual. Publicación periódica" PROFILE="
http://www.loc.gov/standards/mets/test/ndnp/00000010.xml" xmlns="http://www.loc.gov/METS/"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="
http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/METS/
http://www.loc.gov/standards/mets/mets.xsd" xmlns:premis="http://www.loc.gov/premis/v3"
xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20" xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/premis/v3
http://www.loc.gov/standards/premis/v3/premis.xsd http://www.loc.gov/mix/v20
http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd">
```

CABECEIRA DO ARQUIVO METS DE PRESERVACIÓN

```
<metsHdr CREATEDATE="2017-01-13T10:06:17"/>
```

```
<!-- Incluírse un attribute CREATEDATE na que se rexistre a data na que foi creado o METS
de preservación -->
```

```
<agent ROLE="CREATOR" TYPE="ORGANIZATION">
```

```
<!-- Nome da institucións depositaria do obxecto transformado a dixital -->
```

```
<name>XXXXXXXXXXXX</name>
```

```
</agent>
```

```
<agent ROLE="EDITOR" TYPE="ORGANIZATION">
```

```
<!-- Nome da institucións reponsable da custodia do obxecto dixital e da súa inxesta no
repositorio de preservación -->
```

```
<name>MEMORIA DIXITAL DE GALICIA</name>
```

```
</agent>
```

```
<agent ROLE="CREATOR">
```

```
<!-- Nome da empresa creadora do METS de preservación-->
```

```
<name>XXXXXXXXXXXX</name>
```

```
</agent>
```

```
<agent ROLE="CREATOR" TYPE="OTHER" OTHERTYPE="SOFTWARE">
```

```
<!-- Nome do software e da versión que crea o METS -->
```

```
<name>XXXXXX</name>
```

```
<note>Version XXX</note>
```

```
</agent>
```

```
</metsHdr>
```

METADATOS DESCRIPTIVOS DO METS DE PRESERVACIÓN

```
<dmdSec ID="DMDDC">
```

```

<mdWrap MDTYPE="DC">
  <xmlData>
    <qualifieddc xmlns:dcterms="http://purl.org/dc/terms/" xmlns:xsi=
      "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:dc=
      "http://purl.org/dc/elements/1.1/" xsi:noNamespaceSchemaLocation=
      "http://dublincore.org/schemas/xmls/qdc/2008/02/11/qualifieddc.xsd">
      <dc:title>El Corrego gallego : diario político de la mañana: Año XXXVI
      Número 11776 - 1913 septiembre 9</dc:title>
      <dcterms:isPartOf>En: El Corrego gallego : diario político de la mañana. -
      Ferrol : [s.n.] , 1878- = ISSN 1579-1564</dcterms:isPartOf>
      <dcterms:spatial>España-Galicia-A Coruña-Santiago de Compostela
      </dcterms:spatial>
      <dc:type>Artículos y Capítulos</dc:type>
      <dc:language>spa</dc:language>
      <dc:date>1913-09-09</dc:date>
      <dc:contributor>Abizanda, José Mariano, fundador</dc:contributor>
      <dc:contributor>Editorial Compostela (Santiago de Compostela), impresor
      </dc:contributor>
      <dc:subject>Periódicos</dc:subject>
    </qualifieddc>
  </xmlData>
</mdWrap>
</dmdSec>

<dmdSec ID="DMDMARC">
  <mdWrap MDTYPE="MARC">
    <xmlData>
      <collection xmlns="http://www.loc.gov/MARC21/slim" xmlns:xsi=
        "http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation=
        "http://www.loc.gov/MARC21/slim
        http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd">
      <record>
        <!-- REXISTRO BILIOGRÁFICO EN MARCXML -->
      </record>
      <record>
        <!-- REXISTRO DE FONDOS EN MARCXML -->
      </record>
    </collection>
  </xmlData>
</mdWrap>
</dmdSec>

```

SECCIÓN DE METADATOS ADMINISTRATIVOS <admSec>

<techMD>

- METADATOS DE PRESERVACIÓN: PREMIS

Codificarase a información de preservación relacionada coas seguintes 3 entidades das 5 ás que pode referirse un arquivo PREMIS: OBJECT, EVENT e AGENT.

<premis:object>

PREMIS:OBJECT

Nos arquivos de preservación da Memoria Dixital de Galicia será obrigatorio que apareza a información das imaxes master en formato TIFF polo que aparecerá un elemento <premis:object> para cada unha das imaxes das que se compón o obxecto dixital en formato TIFF de preservación.

Dentro da unidade semántica <premis:objectCharacteristicsExtension> empregárase como

extensión o modelo de metadatos MIX para a especificación dos metadatos técnicos das imaxes.

<digiprovMD>

PREMIS:EVENT

Os eventos dos que se preservará a información serán os seguintes:

- DIXITALIZACIÓN (DIX) (captura das imaxes tiff) = PREMISEVT-DIG
- VALIDACIÓN (VAL)(comprobación de que os ficheiros están ben formados) = PREMISEVT-VAL

<digiprovMD>

PREMIS:AGENT (para os axentes implicados en todo o proceso de dixitalización; como mínimo codificarase a información relacionada coa empresa que realizou a dixitalización e a institución responsable da preservación do obxecto dixital)

<!-- No seguinte Sección Arquivo mostrase un exemplo das entidades sinaladas como obrigatorias pola Memoria Dixital de Galicia para a un obxecto dixital dunha soa imaxe en TIFF-->

<amdSec>

<techMD ID="PREMISOBJ-FILE-MAS-COGA_19130909_11776_001">

<mdWrap MDTYPE="PREMIS:OBJECT">

<xmlData>

<premis:object xsi:type="premis:file">

<premis:objectIdentifier>

<premis:objectIdentifierType>IMG_MASTER</premis:objectIdentifierType>

<premis:objectIdentifierValue>COGA_19130909_11776_001.tif

</premis:objectIdentifierValue>

</premis:objectIdentifier>

<premis:objectCharacteristics>

<premis:fixity>

<premis:messageDigestAlgorithm><!-- Algoritmo concreto utilizado para elaborar a mensaxe cifrada para o obxecto dixital -->

</premis:messageDigestAlgorithm>

<premis:messageDigest><!-- Resultado do algoritmo de cifrado -->

</premis:messageDigest>

</premis:fixity>

<premis:size><!-- Tamaño en bytes da imaxe de preservación --></premis:size>

<premis:format>

<premis:formatDesignation>

<premis:formatName>image/tiff</premis:formatName>

</premis:formatDesignation>

</premis:format>

<premis:creatingApplication>

<premis:creatingApplicationName><!-- Nome do software que crea o ficheiro de preservación --></premis:creatingApplicationName>

<premis:creatingApplicationVersion><!-- Versión do software -->

</premis:creatingApplicationVersion>

<premis:dateCreatedByApplication><!-- Data de creación do ficheiro de preservación --></premis:dateCreatedByApplication>

</premis:creatingApplication>

</premis:objectCharacteristics>

<premis:objectCharacteristicsExtension>

<!-- Extensión das características do obxecto. É un contenedor para unidades semánticas non definidas no Dicionario de Datos PREMIS. Non se establecerá como elemento obrigatorio, pero a Memoria Dixital de Galicia recomendará a súa utilización xa que proporciona un maior nivel de detalle relacionado coas características técnicas dos ficheiros MASTER. Para iso incluíranse metadatos procedentes do esquema METADATA FOR STILL IMAGES IN XML (MIX). Ao utilizar un esquema de extensión, deberase proporcionar unha referencia a este. -->

```
<mix:mix xmlns:mix="http://www.loc.gov/mix/v20"
xsi:schemaLocation="http://www.loc.gov/mix/v20
http://www.loc.gov/standards/mix/mix20/mix20.xsd">
  <mix:BasicDigitalObjectInformation>
    <mix:byteOrder>little endian</mix:byteOrder>
    <mix:Compression>
      <mix:compressionScheme>Uncompressed
      </mix:compressionScheme>
    </mix:Compression>
  </mix:BasicDigitalObjectInformation>
  <mix:BasicImageInformation>
    <mix:BasicImageCharacteristics>
      <mix:imageWidth>3668</mix:imageWidth>
      <mix:imageHeight>5307</mix:imageHeight>
      <mix:PhotometricInterpretation>
        <mix:colorSpace>RGB</mix:colorSpace>
      </mix:PhotometricInterpretation>
    </mix:BasicImageCharacteristics>
  </mix:BasicImageInformation>
  <mix:ImageCaptureMetadata>
    <mix:GeneralCaptureInformation>
      <mix:dateTimeCreated>2010-05-21T11:26:59
      </mix:dateTimeCreated>
      <mix:imageProducer>CCS docWORKS / METAe
      </mix:imageProducer>
    </mix:GeneralCaptureInformation>
    <mix:ScannerCapture>
      <mix:scannerManufacturer>Canon
      </mix:scannerManufacturer>
      <mix:ScannerModel>
        <mix:scannerModelName>Canon EOS 5D Mark II
        </mix:scannerModelName>
      </mix:ScannerModel>
      <mix:ScanningSystemSoftware>
        <mix:scanningSoftwareName>CCS docWORKS[e]
          v7.1-1(#3)</mix:scanningSoftwareName>
      </mix:ScanningSystemSoftware>
    </mix:ScannerCapture>
    <mix:orientation>normal*</mix:orientation>
  </mix:ImageCaptureMetadata>
  <mix:ImageAssessmentMetadata>
    <mix:SpatialMetrics>
      <mix:samplingFrequencyUnit>in.
      </mix:samplingFrequencyUnit>
      <mix:xSamplingFrequency>
        <mix:numerator>4000000</mix:numerator>
        <mix:denominator>10000</mix:denominator>
      </mix:xSamplingFrequency>
```

```

        <mix:ySamplingFrequency>
          <mix:numerator>4000000</mix:numerator>
          <mix:denominator>10000</mix:denominator>
        </mix:ySamplingFrequency>
      </mix:SpatialMetrics>
      <mix:ImageColorEncoding>
        <mix:BitsPerSample>
          <mix:bitsPerSampleValue>8
        </mix:bitsPerSampleValue>
        </mix:BitsPerSample>
        <mix:samplesPerPixel>3</mix:samplesPerPixel>
      </mix:ImageColorEncoding>
    </mix:ImageAssessmentMetadata>
  </mix:mix>
</premis:objectCharacteristicsExtension>

<premis:storage>
  <premis:contentLocation>
    <premis:contentLocationType>URL</premis:contentLocationType>
    <premis:contentLocationValue>
      file://( $$TRADBBDG001$$ )/ES-ScBG/coga/coga_19130909/TIFF/coga_19130909_1177
      6_001.tif</premis:contentLocationValue>
    </premis:contentLocation>
    <premis:storageMedium>USB Disk</premis:storageMedium>
  </premis:storage>

</premis:object>
</xmlData>
</mdWrap>
</techMD>

```

EVENTOS DE DIXITALIZACIÓN E VALIDACIÓN PARA A IMAXE MASTER

```

<digiprovMD ID="PREMISEVT-MAS-COGA_19130909_11776_001">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:EVENT">
    <xmlData>
      <premis:event>
        <premis:eventIdentifier>
          <premis:eventIdentifierType>DIX</premis:eventIdentifierType>
          <premis:eventIdentifierValue>COGA_19130909_11776_001
          </premis:eventIdentifierValue>
        </premis:eventIdentifier>
        <premis:eventType>capture</premis:eventType>
        <premis:eventDateTime>2016-06-08T09:51:41</premis:eventDateTime>
        <premis:linkingAgentIdentifier>
          <premis:linkingAgentIdentifierValue><!-- Nome da empresa responsable da
          dixitalización --></premis:linkingAgentIdentifierValue>
          <premis:linkingAgentRole>digitization agency</premis:linkingAgentRole>
        </premis:linkingAgentIdentifier>
        <premis:linkingObjectIdentifier>
          <premis:linkingObjectIdentifierType>IMG_MASTER
          </premis:linkingObjectIdentifierType>
          <premis:linkingObjectIdentifierValue>COGA_19130909_11776_001.tif
          </premis:linkingObjectIdentifierValue>
          <premis:linkingObjectRole>digitized file</premis:linkingObjectRole>
        </premis:linkingObjectIdentifier>

```

```

    </premis:event>
  </xmlData>
</mdWrap>
</digiprovMD>

<digiprovMD ID="PREMISEVT-MAS-COGA_19130909_11776_001">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:EVENT">
    <xmlData>
      <premis:event>
        <premis:eventIdentifier>
          <premis:eventIdentifierType>VAL</premis:eventIdentifierType>
          <premis:eventIdentifierValue><!-- Nome do ficheiro resultado da validación
            --></premis:eventIdentifierValue>
        </premis:eventIdentifier>
        <premis:eventType>validation</premis:eventType>
        <premis:eventDateTime>2016-07-01T16:20:44</premis:eventDateTime>
        <premis:eventDetail>JHOVE validation</premis:eventDetail>
        <premis:eventOutcomeInformation>
          <premis:eventOutcome>successful</premis:eventOutcome>
          <premis:eventOutcomeDetail>
            <premis:eventOutcomeDetailNote>Well-formed and valid
              </premis:eventOutcomeDetailNote>
          </premis:eventOutcomeDetail>
        </premis:eventOutcomeInformation>
        <premis:linkingAgentIdentifier>
          <premis:linkingAgentIdentifierValue><!-- Nome da empresa responsable da
            validación --></premis:linkingAgentIdentifierValue>
          <premis:linkingAgentRole>validator</premis:linkingAgentRole>
        </premis:linkingAgentIdentifier>
        <premis:linkingObjectIdentifier>
          <premis:linkingObjectIdentifierType>IMG_MASTER
            </premis:linkingObjectIdentifierType>
          <premis:linkingObjectIdentifierValue>COGA_19130909_11776_001.tif
            </premis:linkingObjectIdentifierValue>
          <premis:linkingObjectRole>validated file</premis:linkingObjectRole>
        </premis:linkingObjectIdentifier>
      </premis:event>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</digiprovMD>

```

INFORMACIÓN SOBRE A ENTIDADE AGENTE

```

<digiprovMD ID="PREMISAG-001">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:AGENT">
    <xmlData>
      <premis:agent>
        <premis:agentIdentifier>
          <premis:agentIdentifierType>MDG</premis:agentIdentifierType>
          <premis:agentIdentifierValue>PRESERVACIÓN</premis:agentIdentifierValue>
        </premis:agentIdentifier>
        <premis:agentName>MEMORIA DIXITAL DE GALICIA</premis:agentName>
      </premis:agent>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</digiprovMD>

```

```

<digiprovMD ID="PREMISAG-002">
  <mdWrap MDTYPE="PREMIS:AGENT">
    <xmlData>
      <premis:agent>
        <premis:agentIdentifier>
          <premis:agentIdentifierType><!-- Identificación da empresa responsable da
dixitalización --></premis:agentIdentifierType>
          <premis:agentIdentifierValue>DIXITALIZACIÓN</premis:agentIdentifierValue>
        </premis:agentIdentifier>
        <premis:agentName><!-- Nome da empresa responsable da dixitalización -->
        </premis:agentName>
      </premis:agent>
    </xmlData>
  </mdWrap>
</digiprovMD>

```

```
</admSec>
```

METADATOS DE DEREITOS: METSRIGHTS

```

<amdSec ID="AMDMETSRIGHTS">
  <rightsMD ID="RIGHTS001">
    <mdWrap MDTYPE="METSRIGHTS">
      <xmlData>
        <rts:RightsDeclarationMD xmlns:rts="http://cosimo.stanford.edu/sdr/metsrights/"
xsi:schemaLocation="http://cosimo.stanford.edu/sdr/metsrights/
http://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd" RIGHTSCATEGORY="PUBLIC DOMAIN">
          <rts:RightsDeclaration><!-- DECLARACIÓN SOBRE DEREITOS DE USO E ACCESO -->
          </rts:RightsDeclaration>
          <rts:RightsHolder RIGHTSHOLDERID="HOLDER001">
            <rts:RightsHolderName>Memoria Dixital de Galicia</rts:RightsHolderName>
            <rts:RightsHolderContact>
              <rts:RightsHolderContactDesignation>Biblioteca de Galicia / Arquivo
de Galicia</rts:RightsHolderContactDesignation>
              <rts:RightsHolderContactAddress>Cidade da Cultura de Galicia-Monte
Gaias, s/n 15707 Santiago Compostela</rts:RightsHolderContactAddress>
              <rts:RightsHolderContactPhone><!-- Teléfono de contacto de Galiciana
--></rts:RightsHolderContactPhone>
              <rts:RightsHolderContactEmail><!-- Mail de contacto de Galiciana -->
              </rts:RightsHolderContactEmail>
            </rts:RightsHolderContact>
          </rts:RightsHolder>
          <rts:Context CONTEXTCLASS="GENERAL PUBLIC">
            <rts:Permissions DISCOVER="true" DISPLAY="true" COPY="true" DUPLICATE=
"false" MODIFY="false" DELETE="false" PRINT="true" OTHER="false"/>
          </rts:Context>
          <rts:Context CONTEXTCLASS="REPOSITORY MGR">
            <rts:Permissions DISCOVER="true" DISPLAY="true" COPY="true" DUPLICATE=
"true" MODIFY="true" DELETE="true" PRINT="true" OTHER="false"/>
          </rts:Context>
        </rts:RightsDeclarationMD>
      </xmlData>
    </mdWrap>
  </rightsMD>
</amdSec>

```

SECCIÓN ARCHIVO

```
<fileSec>

<fileGrp USE="archive">
  <file ID="MAS-COGA_19130909_11776_001" MIMETYPE="image/tiff" SEQ="1" CREATED=
    "2016-06-08T09:51:41" ADMID="PREMISOBJ-FILE-MAS-COGA_19130909_11776_001
    PREMISEVT-MAS-COGA_19130909_11776_001">
    <FLocat LOCTYPE="URL" xlink:type="simple" xlink:href=
      "file:///($$TRADB001$$)/ES-ScBG/coga/coga_19130909/TIFF/coga_19130909_11776_001.t
      if"/>
  </file>
</fileGrp>

</fileSec>
```

MAPA ESTRUCTURAL

```
<structMap ID="SM1" LABEL="Contenido de la obra" TYPE="PHYSICAL">
  <div LABEL="El Correo Gallego 19130909 Año XXXVI Número 11776 - Copia dixital" TYPE="book">
    <div ORDER="1" LABEL="1" TYPE="page">
      <fptr FILEID="MAS-COGA_19130909_11776_001"/>
      <fptr FILEID="DIF-COGA_19130909_11776_001"/>
    </div>
  </div>
</structMap>
```