

Elementos

PBCore se compone de elementos, que se pueden organizar en tres grupos principales: Elementos Raíz, Elementos de Recursos y Elementos de Instanciación. Los elementos son una forma de estructurar la información en función del tipo de información. Cada elemento tiene una definición específica dentro del esquema XML. Algunos elementos también incluyen recomendaciones de mejores prácticas que, si bien no son obligatorias, pueden guiar la metodología de un usuario al aplicar los elementos dentro de su flujo de trabajo de catalogación. Donde existen recomendaciones de mejores prácticas, las mismas se incluyen debajo de la definición del elemento.

En XML, algunos elementos son necesarios para crear un registro válido, mientras que otros son opcionales y pueden incluirse sólo cuando sea relevante. Además, algunos elementos pueden repetirse muchas veces, mientras que otros pueden aparecer sólo una vez. Este manual incluye información sobre si el elemento es requerido u opcional y si es o no repetible.

Si un elemento incluye subelementos, algunos de esos subelementos también pueden ser requeridos y otros opcionales. Los subelementos requeridos y opcionales se enumeran para cada elemento que contiene subelementos.

Casi todos los elementos en PBCore tienen la opción de incluir más información agregando atributos al elemento. Al igual que con los elementos, algunos atributos son requeridos para que el uso del elemento sea válido, pero la mayoría son opcionales. Los elementos requeridos y opcionales se enumeran para cada elemento a continuación. Las definiciones de cada atributo se pueden encontrar en la siguiente sección "Definiciones de los Atributos".

Algunos elementos, como `instantiationGeneration`, tienen vocabularios controlados asociados que PBCore proporciona y administra. En la mayoría de los casos, PBCore recomienda que los usuarios consulten los vocabularios controlados cuando determinen la terminología para sus registros, pero no exige su uso. Otros elementos, como `pbcoreAudienceRating`, tienen vocabularios controlados recomendados que son proporcionados y administrados por otras organizaciones. Nuevamente, en la mayoría de los casos estos vocabularios controlados no son necesarios. En los casos en los que existe una recomendación de vocabulario controlado para un elemento, la misma se enumera a continuación. Los vocabularios PBCore admitidos se incluyen, con definiciones, en una sección posterior de este manual.

Elementos Raíz

pbcoreCollection

Definición: `PBCoreCollection` agrupa múltiples `pbcoreDescriptionDocument` XML en un elemento contenedor para permitir una salida serializada. Los usos pueden incluir devoluciones de API u otros resultados de servicios web.

Práctica recomendada: este elemento no pretende ser equivalente al concepto de "colección" tal como se utiliza en el archivo o la biblioteca. Consulte `pbcoreAssetType` para obtener información sobre cómo se puede usar PBCore para expresar información sobre las colecciones. El elemento solo es aplicable a las expresiones XML de PBCore. Este contenedor habilita una función similar a RSS; `pbcoreCollection` sería similar a `rss:channel` y `pbcoreDescription document` a `rss:item`.

Uso: no repetible

Atributos requeridos: xmlns, xsi, schemaLocation

Atributos opcionales: collectionTitle, collectionDescription, collectionSource, collectionRef, collectionDate

Subelementos: pbcoreDescriptionDocument

Ejemplo:

```
<pbcoreCollection xmlns="http://pbcore.org/PBCore/PBCoreNamespace"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://pbcore.org/PBCore/PBCoreNamespace
  http://pbcore.org/xsd/pbcore-2.0.xsd">
  <pbcoreDescriptionDocument>
    <pbcoreIdentifier source="NOLA Code ">AMEX000102</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Full">American Experience: Radio Bikini</pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>En julio de 1946, la Marina de los Estados Unidos organizó la "Operación
  Crossroads", dos pruebas de bombas atómicas muy publicitadas en una isla del Pacífico llamada
  Bikini. Esta película es la historia de esas pruebas y su efecto no sólo en los miles de personal
  naval y espectadores que vieron, sino también en los bikiníes cuyas casas quedaron inhabitables
  por la contaminación, incluso ahora, 40 años después.</pbcoreDescription>
  </pbcoreDescriptionDocument>
  <pbcoreDescriptionDocument>
    <pbcoreIdentifier source="NOLA Code">AMEX000103</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Full">American Experience: Hoover Dam</pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>Elevándose a más de 700 pies sobre las embravecidas aguas del río
  Colorado, se la llamó una de las mayores obras de ingeniería de la historia. La presa Hoover, construida
  durante la Gran Depresión, atrajo a hombres desesperados por trabajar a un cañón remoto y escarpado
  cerca de Las Vegas. Allí lucharon contra el calor brutal, el polvo asfixiante y las alturas peligrosas para
  construir un coloso de hormigón que llevó electricidad y agua a millones, transformando el suroeste de
  Estados Unidos. Peter Coyote narra, </pbcoreDescription>
  </pbcoreDescriptionDocument>
  <pbcoreDescriptionDocument>
    <pbcoreIdentifier source="NOLA Code">AMEX000104</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Full">American Experience: Alone on the Ice</pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>En junio de 1934, Richard Byrd yacía solo en una pequeña choza debajo del
  hielo polar, flotando al borde de la muerte. Nadie antes de Byrd había experimentado el invierno en el
  interior de la Antártida. En una época de héroes, fue uno de los más grandes de Estados Unidos.
  Explorador, pionero de la aviación y científico, Byrd también era un egoísta, un tomador de riesgos, un
  gran bebedor y, según afirman sus críticos, un fraude que se atribuía el mérito de los logros de
  otros.</pbcoreDescription>
  </pbcoreDescriptionDocument>
</pbcoreCollection>
```

pbcoreDescriptionDocument

Definición: pbcoreDescriptionDocument es un elemento XML raíz para la expresión de un registro PBCore individual. pbcoreDescriptionDocument puede usarse para expresar contenido intelectual únicamente (por ejemplo, un registro de nivel de colección o serie sin instancias asociadas), o contenido intelectual con una o más instancias (por ejemplo, un episodio de un programa con copias/instancias en cinta de video y archivo digital). Este elemento solo es aplicable a las

expresiones XML de PBCore. pbcoreDescriptionDocument solo puede estar contenido en pbcoreCollection.

Uso: solo repetible dentro de pbcoreCollection

Atributos requeridos: xmlns, xsi, schemaLocation

Subelementos requeridos: pbcoreIdentifier, pbcoreTitle, pbcoreDescription

Subelementos opcionales: pbcoreAssetType, pbcoreAssetDate, pbcoreIdentifier, pbcoreTitle, pbcoreSubject, pbcoreGenre, pbcoreRelation, pbcoreCoverage, pbcoreAudienceLevel, pbcoreAudienceRating, pbcoreCreator, pbcoreContributor, pbcorePublisher, pbcoreRightsSummary, pbcoreInstantiation, pbcoreAnnotation, pbcorePart, pbcoreExtension

Ejemplo:

```
<pbcoreDescriptionDocument xmlns="http://pbcore.org/PBCore/PBCoreNamespace"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://pbcore.org/PBCore/PBCoreNamespace
https://raw.githubusercontent.com/WGBH/PBCore\_2.1/master/pbcore-2.1.xsd">
  <pbcoreIdentifier source="NOLA Code">AMEX000102</pbcoreIdentifier>
  <pbcoreTitle titleType="Full">American Experience: Radio Bikini</pbcoreTitle>
  <pbcoreDescription>En julio de 1946, la Marina de los Estados Unidos organizó la "Operación Crossroads", dos pruebas de bombas atómicas muy publicitadas en una isla del Pacífico llamada Bikini. Esta película es la historia de esas pruebas y su efecto no sólo en los miles de personal naval y espectadores que las vieron, sino también en los bikiniés cuyas casas quedaron inhabitables por la contaminación, incluso ahora, 40 años después.</pbcoreDescription>
</pbcoreDescriptionDocument>
```

pbcoreInstantiationDocument

Definición: pbcoreInstantiationDocument es el equivalente del elemento instanciación, pero se utiliza para la expresión de un registro de creación de instancias en la raíz de un documento XML. Esto se usa más comúnmente cuando se hace referencia desde otros esquemas, o si se desea crear y expresar una instanciación única e independiente. pbcoreInstantiationDocument es un elemento raíz y no puede estar contenido por ningún otro elemento.

Práctica recomendada: esto se usa más comúnmente cuando el Contenido Intelectual (en otras palabras, los metadatos descriptivos) no se expresa mediante PBCore, sino con otro estándar como MODS o Dublin Core.

Uso: no repetible

Atributos opcionales: startTime, endTime, timeAnnotation

Subelementos requeridos: instantiationIdentifier, instantiationLocation

Subelementos opcionales: instantiationDate, instantiationPhysical, instantiationDigital, instantiationStandard, instantiationMediaType, instantiationGenerations, instantiationFileSize, instantiationTimeStart, instantiationDuration, instantiationDataRate, instantiationColors, instantiationTracks, instantiationChannelConfiguration, instantiationLanguage,

instantiationAlternativeModes, instantiationEssenceTrack, instantiationRelation, instantiationRights, instantiationAnnotation, instantiationPart, instantiationExtension

Ejemplo:

```
<!--?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?-->
```

```
<pbcoreInstantiationDocument
  xmlns="http://www.pbcore.org/PBCore/PBCoreNamespace"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://pbcore.org/xsd/pbcore-2.1.xsd">
  <instantiationIdentifier source="Universidad de McHale"> MCU_v0123_01 </instantiationIdentifier>
  <instantiationLocation>Universidad de McHale</instantiationLocation>
</pbcoreInstantiationDocument>
```

Elementos de Recursos

pbcoreAssetType

Definición: pbcoreAssetType es una definición amplia del tipo de contenido intelectual que se describe. Los tipos de recursos pueden incluir aquellos sin instancias asociadas (una colección o serie) o aquellos con instancias (programas, episodios, clips, etc.).

Práctica recomendada: el tipo de recurso debe describir ampliamente todas las instancias relacionadas; por ejemplo, si un recurso incluye muchas instancias que representan diferentes generaciones de un programa, el tipo de recurso "programa" sigue siendo preciso para todas ellas.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreAssetType>Programa</pbcoreAssetType>
<pbcoreAssetType source="vocabulario controlado de pbcoreAssetType"
  ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/pbcoreassettype vocabulary/#RawFootage"
  version="2.1"> Raw Footage </pbcoreAssetType>
```

pbcoreAssetDate

Definición: pbcoreAssetDate pretende reflejar las fechas asociadas con el Contenido intelectual.

Práctica recomendada: Por el contrario, instantiationDate pretende reflejar la información de fecha para la instancia específica. Por ejemplo, si tiene una copia en VHS de *Lo que el viento se llevó*, pbcoreAssetDate sería 1939, mientras que la fecha de instancia de la copia en VHS podría ser 1985.

pbcoreAssetDate también puede usarse para reflejar fechas de disponibilidad, etc. Los tipos de fecha deben especificarse usando el atributo @dateType. Las fechas o los eventos basados en el tiempo relacionados con el contenido del recurso, por otro lado, se describirían en el elemento 'coverage'; por lo tanto, si bien la historia de *Lo que el viento se llevó* tiene lugar en el siglo XIX, esta información debe ser

anotada en el campo 'coverage', no en el campo 'Fecha del recurso. La mejor práctica es usar ISO 8601 o algún otro estándar de fecha/hora si es posible.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: dateType, source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: Vocabulario de PBCore dateType

Ejemplo:

```
<pbcoreAssetDate>1987-05-13</pbcoreAssetDate>  
<pbcoreAssetDate dateType="broadcast">2001-02-03</pbcoreAssetDate>
```

pbcoreIdentifier

Definición: pbcoreIdentifier es un identificador que se puede aplicar al recurso. Este identificador no debe limitarse a una instanciación específica, sino a todas las instanciaciones de un recurso. También puede contener una URL o URI que apunte al recurso.

Práctica recomendada: La práctica recomendada es identificar el ítem (ya sea analógico o digital) por medio de una cadena o número inequívoco correspondiente a un sistema de identificación formal o establecido, si existe. De lo contrario, utilice un método de identificación que esté en uso dentro de su agencia, estación, productora, oficina o institución.

Uso: requerido, repetible

Atributos requeridos: source

Atributos opcionales: ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreIdentifier source="American Archive of Public Broadcasting">  
  cpb-aacip_15-b853f4kv16</pbcoreIdentifier>  
<pbcoreIdentifier source="NOLA Code">NOVA003406</pbcoreIdentifier>
```

pbcoreTitle

Definición: pbcoreTitle es un nombre o etiqueta relevante para el recurso.

Práctica recomendada: un recurso puede tener muchos tipos de títulos, como el título de una serie, el título de un episodio, el título de un segmento o el título de un proyecto; por lo tanto, el elemento es repetible.

Uso: requerido, repetible

Atributos opcionales: titleType, titleTypeSource, titleTypeRef, titleTypeVersion, titleTypeAnnotation, source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Vocabularios controlados recomendados: Vocabulario PBCore @titleType para el atributo titleType

Ejemplo:

```
<pbcoreTitle titleType="Completa" source="Caja">American Experience: The Boys of '36</pbcoreTitle>
```

```
<pbcoreTitle titleType="Program">The Boys of '36</pbcoreTitle>
```

```
<pbcoreTitle titleType="Series" titleTypeSource="PBCore titleType Controlled Vocabulary" titleTypeRef="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/titletype-vocabulary/#Series">American Experience </pbcoreTitle>
```

pbcoreSubject

Definición: pbcoreSubject se utiliza para asignar encabezados de temas o palabras clave que representan el contenido intelectual del recurso. Un tema se expresa mediante palabras clave, frases clave o incluso códigos de clasificación específicos. Los vocabularios controlados, las autoridades, los códigos de clasificación formal, así como las folcsonomías y las etiquetas generadas por el usuario, pueden emplearse al asignar términos temáticos descriptivos.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: subjectType, subjectTypeSource, subjectTypeRef, subjectTypeVersion, subjectTypeAnnotation, source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Vocabularios controlados recomendados: Library of Congress Subject Headings, IPTC NewsCodes Subject Codes, Thesaurus for Graphic Materials, Wikipedia

Ejemplo:

```
<pbcoreSubject>Olimpiadas</pbcoreSubject>
```

```
<pbcoreSubject subjectType="entity" source="LC Subject Headings" ref="http://id.loc.gov/authorities/subjects/sh85147037">Juegos Olímpicos de Invierno </pbcoreSubject>
```

pbcoreDescription

Definición: pbcoreDescription es un elemento que usa texto de forma libre o una narrativa para informar notas generales, abstracts o resúmenes sobre el contenido intelectual de un recurso. La información puede tener la forma de una descripción de programa individual, interpretaciones anecdóticas o breves revisiones de contenido. La descripción también puede consistir en esquemas, listas, índices, resúmenes, listas de decisiones de edición, índices o tablas de contenido.

Práctica recomendada: pbcoreDescription se puede repetir, de modo que se puedan proporcionar varias descripciones. El atributo @descriptionType se puede utilizar para identificar el tipo de descripción. El atributo @source se puede utilizar para identificar la fuente de una descripción, por ejemplo: @source='Sitio web de NOVA'.

Uso: requerido, repetible

Atributos opcionales: descriptionType, descriptionTypeSource, descriptionTypeRef, descriptionTypeVersion, descriptionTypeAnnotation, segmentType, segmentTypeSource, segmentTypeRef, segmentTypeVersion, segmentTypeAnnotation, source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore @descriptionType Vocabulario para el atributo descriptionType

Ejemplo:

```
<pbcoreDescription descriptionType="Version">
  HV (video casero) Master Letterbox
</pbcoreDescription>
<pbcoreDescription descriptionType="Program" descriptionTypeSource="PBCore descriptionType
Controlled Vocabulary" descriptionTypeRef="http://pbcore.org/pbcore-controlled
vocabularies/descriptiontype-vocabulary/#Program" source="El sitio de American Experience">En el
verano de 1936, nueve jóvenes de clase trabajadora de la Universidad de Washington conquistaron el
mundo del remo y la nación cuando capturaron la medalla de oro en los Juegos Olímpicos de Berlín.
Estos hijos de madereros, trabajadores de astilleros y granjeros superaron tremendas dificultades
(psicológicas, físicas y económicas) para vencer no sólo a los equipos de la Ivy League de la Costa Este,
sino también a los remeros alemanes de élite de Adolf Hitler. Con entrevistas con Brown, historiadores e
hijos sobrevivientes del equipo de Washington de 1936, The Boys of '36 relata su inesperada victoria y
los obstáculos que superaron para lograrla, dando esperanza a una nación que lucha por salir de las
profundidades de la Gran Depresión.</pbcoreDescription>
```

```
<pbcoreDescription descriptionType="Shot List" startTime="00:00:34" endTime="00:06:22">
00:00:34 barco en muelle/Plano General Extremo
00:01:01 Tripulación en cubierta/Plano General
00:01:43 Proa del barco atada al muelle/Plano General
00:02:02 Barco externo/plataforma de observación/Plano Medio
00:02:24 barco ext. Signo de Maurice Ewing/Plano Medio
00:02:39 Nave ext./ancla/Plano Medio
00:03:05 Barco ext./popa/Plano General
00:04:02 Señal de Maurice Ewing New York en popa/Primer Plano
00:04:22 Camión L más allá de la eslora del barco/Plano General
00:05:17 Ian en cubierta/hablando con el hombre/Plano Medio/Primer Plano
00:05:35 Instalación de la tripulación en proa/Plano General
00:06:00 Hombres en la cubierta del capitán/Plano Medio/Ian en la cubierta
</pbcoreDescription>
```

pbcoreGenre

Definición: pbcoreGenre es un elemento que describe el género del recurso, que se puede definir como una descripción categórica basada en la naturaleza temática o un estilo o forma particular del contenido.

Práctica recomendada: Género se refiere al contenido intelectual del recurso, mientras que el elemento Tipo de Recurso define una categoría estructural más amplia; es decir, un recurso puede tener el Tipo de Recurso de Segmento, con un Género de Noticias, definiendo juntos un segmento de noticias.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Recommended controlled vocabularies: Library of Congress Moving Image Genre-Form Guide, IPTC NewsCodes Genres, Library of Congress Thesaurus for Graphic Materials

Ejemplo:

```
<pbcoreGenre>Documental</pbcoreGenre>
  <pbcoreGenre source="Library of Congress Thesaurus for Graphic Materials"
    ref="http://id.loc.gov/vocabulary/graphicMaterials/tgm003474">
    Películas y videos educativos/culturales
  </pbcoreGenre>
```

pbcoreRelation

Definición: pbcoreRelation contiene los elementos pbcoreRelationType y pbcoreRelationIdentifier. Para utilizar correctamente estos dos elementos, deben estar anidados con el elemento pbcoreRelation, y pbcoreRelation debe contener tanto pbcoreRelationType como pbcoreRelationIdentifier, si está incluido.

36

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: pbcoreRelationType, pbcoreRelationIdentifier

Ejemplo:

```
<pbcoreRelation>
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <pbcoreRelationType>Is Part Of</pbcoreRelationType>
  <pbcoreRelationIdentifier>NOVA</pbcoreRelationIdentifier>
</pbcoreRelation>
```

pbcoreRelationType

Definición: pbcoreRelationType describe la relación entre el recurso descrito por el documento PBCore y cualquier otro recurso. Idealmente, debería contener texto de un vocabulario controlado para describir relaciones. Hay algo de profundidad en lo que podría ser una relación. Los recursos pueden relacionarse con diferentes episodios de una serie, diferentes cintas en una caja o diferentes versiones de un original, entre otros.

Práctica recomendada: los recursos pueden estar relacionados en el sentido de que son diferentes partes discretas de una sola unidad intelectual, uno puede ser un derivado de otro, o pueden ser versiones diferentes que son lo suficientemente distintas como para ser descritas como recursos separados.

Uso: requerido dentro de pbcoreRelation, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore's Relation Type vocabulary, Dublin Core RDF Schema Declaration of Relation Types

Ejemplo:

```
<pbcoreRelation>
```

```
<pbcoreRelationType source="pbcoreRelationType Vocabulary"
ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/pbcorerelationtype vocabulary/#IsPartOf">
  Is Part Of
</pbcoreRelationType>
<pbcoreRelationIdentifier>NOVA</pbcoreRelationIdentifier> </pbcoreRelation>
```

pbcoreRelationIdentifier

Definición: pbcoreRelationIdentifier contiene el identificador del recurso relacionado. En el caso de que el recurso relacionado tenga un registro PBCore, este identificador debe corresponder con el pbcoreIdentifier del recurso relacionado. Sin embargo, es posible usar este elemento con un registro que no está en PBCore, en cuyo caso el atributo fuente debe identificar la fuente del identificador.

Uso: requerido dentro de pbcoreRelation, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreRelation>
  <pbcoreRelationType source="pbcoreRelationType Vocabulary" ref="http://pbcore.org/pbcore-
controlled-vocabularies/pbcorerelationtype vocabulary/#IsPartOf">
    Is Part Of
  </pbcoreRelationType>
  <pbcoreRelationIdentifier>NOVA</pbcoreRelationIdentifier>
</pbcoreRelation>
```

pbcoreCoverage

Definición: pbcoreCoverage es un contenedor para subelementos coverage y coverageType.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: coverage

Subelementos opcionales: coverageType

Ejemplo:

```
<pbcoreCoverage>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <coverage>1607-1631</coverage>
  <coverageType annotation="histórico">Temporal</coverageType>
</pbcoreCoverage>
```

coverage

Definición: La cobertura se refiere a la ubicación geográfica o al período de tiempo cubierto por el contenido intelectual del recurso. Para ubicaciones geográficas (descriptores “espaciales”), se expresa mediante palabras clave como nombres de lugares (por ejemplo, “Alaska” o “Washington, DC”), coordenadas numéricas o datos geoespaciales. Para eventos basados en el tiempo (descriptores ‘temporales’), se expresa mediante el uso de una fecha, período, era o evento basado en el tiempo que se

representa o cubre en el contenido intelectual (por ejemplo, “2007” o “Era victoriana”). La cobertura de elementos de metadatos de PBCore alberga las palabras clave espaciales o temporales reales. El elemento complementario coverageType se utiliza para identificar el tipo de palabras clave que se utilizan.

Uso: requerido con pbcoreCoverage, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Vocabularios controlados recomendados: Perfil W3C de ISO 8601 Representación de fechas y horas (temporal), Formato extendido de fecha/hora de Library of Congress (temporal), Tesoro de nombres geográficos de Getty (espacial), IPTC NewsCodes World Region (espacial), GeoNames (espacial), Lista MARC para países (espacial), Lista MARC para áreas geográficas (espacial)

Ejemplo:

```
<pbcoreCoverage>
  <coverage>2007</coverage>
  <coverageType annotation="actualmente">Temporal</coverageType>
</pbcoreCoverage>
<pbcoreCoverage>
  <coverage source="GeoNames"
ref="http://www.geonames.org/4766510/jamestown.html">Jamestown, VA </coverage>
  <coverageType>Spatial</coverageType>
</pbcoreCoverage>
```

coverageType

Definición: coverageType se utiliza para identificar el tipo real de palabras clave que utiliza su cobertura de elementos de metadatos complementarios. coverageType proporciona una lista de selección de dos tipos posibles en inglés, Spatial (espacial) o Temporal (temporal), porque la cobertura en el contenido intelectual puede expresarse espacialmente por ubicación geográfica o también puede expresarse temporalmente por una fecha, un período, una era o un evento basado en el tiempo.

Uso: opcional, no repetible

Vocabularios controlados: picklist (Spatial, Temporal)

Ejemplo:

```
<pbcoreCoverage>
  <coverage source="Wikipedia"
ref="http://en.wikipedia.org/wiki/Werowocomoco">Werowocomoco</coverag>
  <coverageType source="PBCore coverageType Vocabulary">Spatial</coverageType>
</pbcoreCoverage>
```

pbcoreAudienceLevel

Definición: pbcoreAudienceLevel identifica un tipo de audiencia, espectador u oyente para quien el elemento multimedia está diseñado principalmente o es educativamente útil.

Uso: opcional, repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreAudienceLevel>Adolescente</pbcoreAudienceLevel>
```

```
<pbcoreAudienceLevel source="EBU Intended Audience Code"
ref="http://www.ebu.ch/metadata/cs/web/ebu_IntendedAudienceCodeCS_p.xml.htm">
Síndrome del nido vacío </pbcoreAudienceLevel>
```

pbcoreAudienceRating

Definición: pbcoreAudienceRating designa el tipo de usuarios para quienes está destinado o se considera adecuado el contenido intelectual de un elemento multimedia. Este elemento se diferencia del elemento pbcoreAudienceLevel en que utiliza clasificaciones estándar que han sido elaboradas por las industrias del cine y la televisión y que se utilizan como indicadores para la audiencia o materiales apropiados para la edad.

Uso: opcional, repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: Motion Picture Association of America Classification and Rating Administration, TV Parental Guidelines¹

Ejemplo:

```
<pbcoreAudienceRating source="MPAA Movie Ratings"> G </pbcoreAudienceRating>
<pbcoreAudienceRating source="Clasificación por edades/Pautas Parentales para la Televisión"
ref="http://www.tvguidelines.org/ratings.htm"> TV-Y7-FV
</pbcoreAudienceRating>
```

pbcoreCreator

Definición: pbcoreCreator es un contenedor para los subelementos Creator y CreatorRole.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: creator

Subelementos opcionales: CreatorRole

Ejemplo:

```
<pbcoreCreator>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <creator>Fundación Educativa de WGBH</creator>
  <creatorRole source="Vocabulario de PBCore sobre creatorRole y contributorRole"
```

¹ El sistema de calificaciones de la Motion Picture Association of America (MPAA) se utiliza en los Estados Unidos y sus territorios para valorar la conveniencia de las películas para ciertas audiencias basándose en su contenido.

```
ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/creatorrole-and-contributorrole-vocabulary/Producer">
  Productor
</creatorRole>
</pbcoreCreator>
```

creator

Definición: El creador identifica a la persona, personas u organizaciones principales responsables de crear el recurso. Tenga en cuenta que los nombres y roles no principales deben incluirse dentro del contenedor pbcoreContributor.

Uso: requerido dentro de pbcoreCreator, no repetible

Atributos: affiliation, affiliationSource, affiliationRef, affiliationVersion, affiliationAnnotation, source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Ejemplo:

```
<pbcoreCreator>
  <creator>Paula Apsell</creator>
  <creatorRole>Productora Ejecutivo Senior</creatorRole>
</pbcoreCreator>
<pbcoreCreator>
  <creator source="Autoridad de Nombre de la Biblioteca del Congreso de los Estados Unidos"
ref="http://id.loc.gov/authorities/names/n79077369">Sondheim, Stephen</creator>
  <creatorRole>Compositor y Letrista</creatorRole>
</pbcoreCreator>
```

creatorRole

Definición: CreatorRole se utiliza para identificar el rol desempeñado por la persona, las personas o las organizaciones identificadas en el creador del descriptor complementario. El esquema de PBCore permite que CreatorRole se repita en el elemento contenedor pbcoreCreator. Esto puede ser útil cuando una sola persona u organización está asociada con varios roles en un recurso.

Uso: opcional, repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: Vocabulario de PBCore creatorRole y contributorRole

Ejemplo:

```
<pbcoreCreator>
  <creator>Paula Apsell</creator>
  <creatorRole>Productora Ejecutivo Senior</creatorRole>
</pbcoreCreator>
<pbcoreCreator>
  <creator affiliation="WGBH">Jed Rauscher</creator>
  <creatorRole source="PBCore creatorRole y contributorRole" ref="http://pbcore.org/pbcore-
```

```
        controlled-vocabularies/creatorrole-and contributorrole-
        vocabulary/Editor">Editor</creatorRole>
</pbcoreCreator>
```

pbcoreContributor

Definición: pbcoreContributor es un contenedor para los subelementos contributor y contributorRole.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: contributor

Subelementos opcionales: contributorRole

Ejemplo:

```
<pbcoreContributor>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <contributor>Lisa Quijano Wolfinger</contributor>
  <contributorRole>Narradora</contributorRole>
</pbcoreContributor>
```

contributor

Definición: El colaborador identifica a una persona, personas u organización que ha realizado contribuciones creativas sustanciales al recurso. Esta contribución se considera secundaria en relación a los autores principales (persona u organización) identificados en el creador del descriptor.

Ejemplo:

```
<pbcoreContributor>
  <contributor>Kenneth Branagh</contributor>
  <contributorRole>Director</contributorRole>
</pbcoreContributor>
<pbcoreContributor>
  <contributor source="LC Name Authority" ref="http://id.loc.gov/authorities/names/nr88009360"
  portrayal="Gilderoy Lockhart">Branagh, Kenneth</contributor>
  <contributorRole>Actor</contributorRole>
</pbcoreContributor>
```

contributorRole

Definición: contributorRole se utiliza para identificar el rol que desempeña la persona, personas u organizaciones identificadas en el elemento complementario contributor. El esquema PBCore permite que se repita el rol de colaborador en el elemento contenedor pbcoreContributor. Esto puede ser útil cuando una sola persona u organización está asociada con varios roles en un recurso.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: portrayal, source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore creatorRole y contributorRole Vocabulary

Ejemplo:

```
<pbcoreContributor>
  <contributor source="IMDB" ref="https://www.imdb.com/name/nm0189337/">
    Callie Crossley</contributor>
  <contributorRole source="credits">Entrevistador</contributorRole>
</pbcoreContributor>
<pbcoreContributor>
  <contributor source="LC Name Authority">Yo-Yo Ma</contributor>
  <contributorRole source="PBCore creatorRole y contributorRole"
    ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/creatorrole-and
    contributorrole-vocabulary/Musician">Músico</contributorRole>
</pbcoreContributor>
```

pbcorePublisher

Definición: pbcorePublisher es un contenedor para los subelementos publisher y publisherRole.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: publisher

Subelementos opcionales: PublisherRole

Ejemplo:

```
<pbcorePublisher>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <publisher>WGBH Educational Foundation</publisher>
  <publisherRole>Titular de copyright</publisherRole>
</pbcorePublisher>
```

publisher

Definición: El editor identifica a una persona, personas u organización principalmente responsable de distribuir o poner el recurso a disposición de otros. El editor puede ser una persona, una empresa, una organización, un grupo, un proyecto o un servicio.

Uso: requerido dentro de pbcorePublisher, no repetible

Atributos: affiliation, affiliationSource, affiliationRef, affiliationVersion, affiliationAnnotation, source, ref, version, annotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Ejemplo:

```
<pbcorePublisher>
  <publisher source="LC Name Authority" ref="http://id.loc.gov/authorities/names/no94021892"
    annotation="contraportada de la caja"> PBS Home Video</publisher>
</pbcorePublisher>
```

publisherRole

Definición: PublisherRole se utiliza para identificar el rol desempeñado por el editor específico o la entidad editorial identificada en el descriptor complementario Publisher. El esquema PBCore permite que publisherRole se repita en el elemento contenedor pbcorePublisher. Esto puede ser útil cuando una sola persona u organización está asociada con varios roles en un recurso.

Uso: opcional, repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore publisherRole Vocabulary

Ejemplo:

```
<pbcorePublisher>
  <publisher>PBS</publisher>
  <publisherRole source="PBCore publisherRole"
ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/publisherrole-vocabulary/Distributor">
  Distributor</publisherRole>
</pbcorePublisher>
<pbcorePublisher>
  <publisher>WGBH Educational Foundation</publisher>
  <publisherRole source="PBCore publisherRole" ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-
vocabularies/publisherrole-vocabulary/Presenter">
  Presenter</publisherRole>
</pbcorePublisher>
```

pbcoreRightsSummary

Definición: pbcoreRightsSummary es un contenedor para los subelementos 'rightsSummary', 'rightsLink' y 'rightsEmbedded' que se utilizan para describir los derechos del recurso.

Práctica recomendada: el contenedor pbcoreRightsSummary se puede repetir para expresar varias declaraciones de derechos. Sin embargo, toda la información de derechos que un contenedor pbcoreRightsSummary contiene debe aplicarse a todo el recurso. Los derechos que se relacionan con una instanciación específica de un recurso, como los que se otorgan junto con un artículo en un acuerdo de donación, se pueden documentar en el elemento instantiationRights.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: startTime, endTime, timeAnnotation

Subelementos opcionales: rightsSummary, rightsLink, rightsEmbedded

Ejemplo:

```
<pbcoreRightsSummary>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <rightsSummary source="Creative Commons"
ref="http://creativecommons.org/licenses/by/3.0" version="3.0">CC BY 3.0
```

```
</rightsSummary>
</pbcoreRightsSummary>
```

rightsSummary

Definición: rightsSummary se usa como un elemento general de texto libre para identificar información sobre los derechos de autor y los derechos de propiedad que se tienen en y sobre un recurso o instanciación ya sea que sean de acceso abierto o estén restringidos de alguna manera. Si las fechas, horas y períodos de disponibilidad están asociados a un derecho, inclúyalos. Los permisos, restricciones y obligaciones del usuario final también pueden identificarse según sea necesario.

Práctica recomendada: para información sobre los derechos que se aplica al recurso en su totalidad, use este elemento dentro del contenedor pbcoreRightsSummary. Para obtener información sobre derechos que sea específica de una instanciación de un recurso, utilícela dentro del contenedor instantiationRights.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreRightsSummary>
  <rightsSummary>Los derechos de autor pertenecen a WGBH; derechos de distribución
  concedidos a perpetuidad</rightsSummary>
</pbcoreRightsSummary>
<pbcoreRightsSummary>
  <rightsSummary source="Caja de CD"> Copyright 2016 de la Junta de Regentes del Sistema de
  la Universidad de Wisconsin y Donald Voegeli Copyright Trust. Todos los derechos reservados.
  Solo para uso no comercial. Prohibida la venta. Producida por Jim Voegeli. Financiado por
  Dawn y Jim Voegeli.</rightsSummary>
</pbcoreRightsSummary>
```

rightsLink

Definición: rightsLink es un URI que apunta a una declaración de derechos.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreRightsSummary>
  <rightsLink>http://creativecommons.org/licenses/by/3.0</rightsLink>
</pbcoreRightsSummary>
<pbcoreRightsSummary>
  <rightsLink>https://rightsstatements.org/page/InC/1.0/?language=en</rightsLink>
</pbcoreRightsSummary>
```

rightsEmbedded

Definición: rightsEmbedded permite la inclusión de XML de otro estándar de derechos, por ejemplo, ODRL, METS, etc. El XML incluido luego define los derechos para el recurso de PBCore y/o la creación de instancias de PBCore.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreRightsSummary>
  <rightsEmbedded><?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
    <modsCollection xmlns:xlink=http://www.w3.org/1999/xlink
xmlns:xsi=http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance
xmlns=http://www.loc.gov/mods/v3
xsi:schemaLocation=http://www.loc.gov/mods/v3
http://www.loc.gov/standards/mods/v3/mods-3-3.xsd>
      <mods version="3.3">
        <accessCondition type="uso y reproducción" displayLabel="restringido">
          Acceso sin restricciones</accessCondition>
        </mods>
      </modsCollection>
    </rightsEmbedded>
  </pbcoreRightsSummary>
```

pbcorePart

Definición: pbcorePart es un elemento que se puede usar para dividir un solo recurso a fin de permitir el uso de todos los elementos disponibles en el nivel de pbcoreDescriptionDocument para describir el contenido intelectual de segmentos individuales de un recurso.

Práctica recomendada: Dividir un recurso de esta manera permite definir y describir segmentos, historias, episodios u otras divisiones dentro del recurso, como películas individuales en un rollo de compilación o segmentos distintos de un programa de noticias cuando cada uno puede tener sus propios títulos, creadores, editores u otra información de contenido intelectual específico que no se aplica a todo el recurso.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: partType, partTypeSource, partTypeRef, partTypeVersion, partTypeAnnotation, startTime, endTime, timeAnnotation

Subelementos requeridos: pbcoreIdentifier, pbcoreTitle, pbcoreDescription

Subelementos opcionales: pbcoreAssetType, pbcoreAssetDate, pbcoreSubject, pbcoreGenre, pbcoreRelation, pbcoreCoverage, pbcoreAudienceLevel, pbcoreCreator, pbcoreContributor, pbcorePublisher, pbcoreRightsSummary, pbcoreInstantiation, pbcoreAnnotation, pbcorePart, pbcoreExtension

Ejemplo:

```
<pbcoreDescriptionDocument>
  <pbcoreIdentifier source="WGBH">4220-4222</pbcoreIdentifier>
  <pbcoreTitle titleType="Series" source="Vocabulario Controlado PBCore"
    version="2.0">Nova</pbcoreTitle>
  <pbcoreTitle titleType="Miniseries" source="PBCore Controlled Vocabulary" version="2.0"> Making
  North America</pbcoreTitle>
  <pbcoreDescription>Descubre cómo fuerzas de un poder casi inimaginable dieron origen a América del
  Norte</pbcoreDescription>
  <pbcorePart>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos-->
  <pbcoreIdentifier source="WGBH">4220</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Programa" source="WGBH"> Origins </pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>La formación de América del Norte, incluidas las palmeras que una vez
    prosperaron en Alaska y una erupción que casi partió el Medio Oeste en
    dos.</pbcoreDescription>
  </pbcorePart>
  <pbcorePart>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
    <pbcoreIdentifier source="WGBH">4221</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Programa" source="WGBH">Life</pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>La historia entrelazada de la vida y el paisaje en América del Norte, desde
    los orígenes hasta los dinosaurios y una antigua invasión de primates.</pbcoreDescription>
  </pbcorePart>
  <pbcorePart>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
    <pbcoreIdentifier source="WGBH">4222</pbcoreIdentifier>
    <pbcoreTitle titleType="Programa" source="WGBH">Life</pbcoreTitle>
    <pbcoreDescription>Desde la Edad del Hielo hasta el auge del petróleo, los seres humanos
    enfrentan desafíos y descubren la riqueza escondida en el paisaje de América del Norte.
    </pbcoreDescription>
  </pbcorePart>
</pbcoreDescriptionDocument>
```

pbcoreAnnotation

Definición: pbcoreAnnotation permite agregar cualquier información complementaria sobre los metadatos utilizados para describir el registro de PBCore. pbcoreAnnotation clarifica los valores de los elementos, los términos, los descriptores y los vocabularios que, de otro modo, podrían no entenderse lo suficiente.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: annotationType, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreAnnotation>Esta es la versión editada producida para la Biblioteca de Aprendizaje Digital
</pbcoreAnnotation>
<pbcoreAnnotation>No sobrevivieron instanciaciones de este contenido. </pbcoreAnnotation>
```

pbcoreExtension

Definición: pbcoreExtension es un elemento de extensión. Las extensiones son ya sea un contenedor que contiene un elemento específico de otro estándar, o un XML incrustado que contiene la extensión.

Práctica recomendada: Úselo para complementar otros subelementos de metadatos del documento de descripción de PBCore en el que aparece.

Uso: opcional, repetible

Subelementos opcionales: extensionWrap (requerido SOLO si no se usa extensionEmbedded), extensionEmbedded (requerido SOLO si no se usa extensionWrap)

Ejemplo:

```
<pbcoreExtension>
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <extensionWrap>
    <extensionElement>RightsHolderName</extensionElement>
    <extensionValue>WNET.org</extensionValue>
    <extensionAuthorityUsed>
http://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd</extensionAuthorityUsed>
  </extensionWrap>
</pbcoreExtension>
```

extensionWrap

Definición: extensionWrap sirve como contenedor para los elementos extensionElement, extensionValue y extensionAuthorityUsed.

Uso: requerido dentro de pbcoreExtension, instantiationExtension o essentialTrackExtension, si no se usa extensionEmbedded; no se puede usar con extensionEmbedded; repetible

Subelementos requeridos: extensionElement, extensionValue

Subelementos opcionales: extensionAuthorityUsed

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<pbcoreExtension>
  <extensionWrap>
    <extensionElement>RightsHolderName</extensionElement>
    <extensionValue>WNET.org</extensionValue>
    <extensionAuthorityUsed>
http://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd</extensionAuthorityUsed>
  </extensionWrap>
```

</pbcoreExtension>

extensionEmbedded

Definición: extensionEmbedded es un elemento que permite la inclusión de XML de otro esquema, por ejemplo, TEI, METS, etc.

Uso: requerido dentro de pbcoreExtension, instantiationExtension o essentialTrackExtension, si no se usa extensionWrap; no se puede usar con extensionWrap; repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<extensionEmbedded>
  <TEI xmlns="http://www.tei-c.org/ns/1.0"
    xmlns:xhtml="http://www.w3.org/1999/xhtml"
    xmlns:smil="http://www.w3.org/2001/SMIL20/Language">
    <teiHeader>
      <fileDesc>
        <sourceDesc>
          <recordingStmt>
            <recording type="video">
              <p>ENTREVISTA CON JOHN DOE</p>
            </recording>
          </recordingStmt>
        </sourceDesc>
      </fileDesc>
    </teiHeader>
    <text>
      <body>
        <listPerson>
          <person xml:id="q">
            <persName xml:lang="es">Entrevistado</persName>
          </person>
        </listPerson>
        <listPerson>
          <person xml:id="a">
            <persName xml:lang="es">Doe, John</persName>
          </person>
        </listPerson>
        <div type="tape" xml:id="barcode254870">
          <incident><desc>Parte 1</desc></incident>
        <div type="qa" xml:id="q0">
          <u who="#q">
            <seg xml:id="para2" smil:begin="00:00:23.685"
              smil:end="00:00:42.25">¿Cómo eran las condiciones cuando viajaste a El Salvador en 1991?</seg>
          </u>
          <u who="#a">
```

```

                                <seg xml:id="para3" smil:begin="00:00:42.25"
smil:end="00:02:46.138"> Viajé a El Salvador en 1991 vía Nicaragua. Vi muchas condiciones diferentes
dependiendo del lugar...</seg>
                                </div>
                                </body>
                                </text>
                                </TEI>
</extensionEmbedded>

```

Elementos de Instanciación

pbcoreInstantiation

Definición: pbcoreInstantiation contiene subelementos que describen una instanciación única de un recurso. La definición es maleable, pero debe considerarse como cualquier unidad discreta y tangible que normalmente (aunque no siempre) comprende una representación completa del recurso. Por ejemplo, un máster original en cinta de video, un archivo digital de video máster de preservación y una copia de acceso de baja tasa de bits se considerarían instanciaciones de un solo programa de video. Todos los subelementos que contiene este elemento se utilizan para describir la creación de instanciaciones específicamente, no necesariamente el recurso en su conjunto.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: instantiationIdentifier, instantiationLocation

Subelementos opcionales: instantiationDate, instantiationDimensions, instantiationPhysical, instantiationDigital, instantiationStandard, instantiationMediaType, instantiationGenerations, instantiationFileSize, instantiationTimeStart, instantiationDuration, instantiationDataRate, instantiationColors, instantiationTracks, instantiationChannelConfiguration, instantiationLanguage, instantiationAlternativeModes, instantiationEssenceTrack, instantiationRelation, instantiationRights, instantiationAnnotation, instantiationPart, instantiationExtension

Atributos opcionales: startTime, endTime, timeAnnotation

Ejemplo:

```

<pbcoreInstantiation>
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
    <instantiationIdentifier>123456</instantiationIdentifier>
    <instantiationLocation>Estante 46, Fila 3</instantiationLocation>
</pbcoreInstantiation>

```

instantiationIdentifier

Definición: instantiationIdentifier contiene una referencia inequívoca o un identificador para una instanciación particular de un recurso.

Uso: requerido, repetible

Atributos requeridos: ref, version, annotation

Atributos opcionales: ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<instantiationIdentifier source="Código de barras de WGBH">0000313536</instantiationIdentifier>
```

```
<instantiationIdentifier source="YouTube ID">  
ref="http://www.youtube.com/watch?v=eYi6v20fNmc">eYi6v20fNmc</instantiationIdentifier>
```

instantiationDate

Definición: instantiationDate es una fecha asociada con una instanciación.

Práctica recomendada: se recomienda utilizar ISO 8601 o algún otro estándar de fecha/hora si es posible.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: dateType, source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore dateType Vocabulary

Ejemplo:

```
<instantiationDate dateType="Creado">2007-05-09</instantiationDate>  
<instantiationDate dateType="Emitido" >2007-06-02</instantiationDate>
```

instantiationDimensions

Definición: instantiationDimensions, o es un elemento que especifica las dimensiones de una instanciación física o las dimensiones visuales de alto nivel de una instanciación digital

Práctica recomendada: Para las dimensiones físicas, puede usar, los ejemplos de uso pueden ser 7" para un carrito de audio. Cuando describa dimensiones visuales, use esto para descriptores de alto nivel como 1080p. Utilice el elemento frameSize para describir las dimensiones en píxeles de un recurso visual.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<instantiationDimensions annotation="letterbox">720x480</instantiationDimensions>
```

```
<instantiationDimensions unitsOfMeasure="pulgadas">5x7</instantiationDimensions>
```

instantiationPhysical

Definición: instantiationPhysical, o ‘instanciación física’, se utiliza para identificar el formato de una instancia particular tal como existe en una forma física que ocupa espacio físico (por ejemplo, una cinta en un estante). Esto incluye medios digitales físicos, como cintas DV, CD de audio o DVD creados, así como medios analógicos.

Práctica recomendada: PBCore proporciona un vocabulario controlado para objetos audiovisuales, aunque se puede usar cualquier vocabulario controlado siempre que se haga referencia a él. Para los soportes de almacenamiento digital que contienen medios basados en archivos portátiles, como CD de datos, cintas LTO o discos duros, use instantiationDigital para transmitir el tipo MIME del archivo en lugar de describir el soporte.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore’s instantiationPhysical (Video), instantiationPhysical (Film), instantiationPhysical (Audio)

Ejemplo:

```
<instantiationPhysical>Rollo de piano</instantiationPhysical>  
<instantiationPhysical source="vocabulario controlado de instantiationPhysical de PBCore "  
  ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/instantiationphysical-video-vocabulary/  
#DigitalBetacam"> Digital Betacam </instantiationPhysical>
```

instantiationDigital

Definición: instantiationDigital se utiliza para identificar el formato de una instanciación particular de un recurso tal como existe como un archivo digital en un servidor, disco duro u otro medio de almacenamiento digital. Las instanciaciones digitales deben expresarse como tipos MIME² formales de Internet.

Práctica recomendada: instantiationDigital sólo debe usarse para describir el tipo MIME del archivo digital en sí. Hay múltiples opciones para transmitir más información sobre el medio de almacenamiento o la ubicación del archivo digital, que se analizan con más detalle en el sitio de PBCore.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: [Internet Assigned Numbers Authority MIME Types](#), [PRONOM Technical Registry](#)

Ejemplo:

```
<instantiationDigital>Archivo Wav</instantiationDigital>
```

² Cuyas siglas de MIME refiere a Extensiones Multipropósito de Correo de Internet: https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTTP/Basics_of_HTTP/MIME_types

<instantiationDigital source="IANA MIME Media types" ref="https://www.iana.org/assignments/media-types/video/H264">video/H264 </instantiationDigital>

instantiationStandard

Definición: Si la instanciación es un elemento físico, la instanciación estándar se puede usar para referirse al estándar de transmisión de la señal de video (por ejemplo, NTSC, PAL) o la codificación de audio (por ejemplo, Dolby A, corte vertical). Si la instanciación es un elemento digital, se debe usar instantiationStandard para expresar el formato contenedor del archivo digital (por ejemplo, MXF).

Práctica recomendada: Si bien el uso descrito en la definición es una mejor práctica para 2.1, es probable que este uso cambie si se agregan nuevos elementos para PBCore 3.0.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: profile, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationStandard>NTSC</instantiationStandard>

<instantiationStandard
 source="Sostenibilidad de la planificación de formatos digitales para las colecciones de la
 Biblioteca del Congreso"
 ref="https://www.loc.gov/preservation/digital/formats/fdd/fdd000266.shtml"> MXF OP1a
</instantiationStandard>

instantiationLocation

Definición: instantiationLocation puede contener información sobre una ubicación específica para una instanciación, como el nombre de una organización, el nombre del departamento, la identificación del estante y información de contacto. La ubicación de instanciación de un archivo digital debe incluir el dominio, la ruta o el URI del archivo.

Práctica recomendada: para los archivos digitales, la ubicación de la instanciación siempre debe incluir una ruta o un URI al archivo. Existen múltiples formas de transmitir información adicional sobre la ubicación de un soporte o medio de almacenamiento del archivo digital, que se expresan en el sitio de PBCore.

Uso: requerido, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationLocation>Vault: ML007859.121.1.</instantiationLocation>
<instantiationLocation>drive2/sourcefiles/20070910/458.wmv</instantiationLocation>

instantiationMediaType

Definición: instantiationMediaType identifica la naturaleza general y de alto nivel del contenido de una instanciación. Utiliza categorías que muestran cómo se presenta el contenido a un observador, por

ejemplo, como un sonido, texto o imagen en movimiento.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore's instantiationMediaType Vocabulary, [IPTC NewsCodes Media Type](#)

Ejemplo:

```
<instantiationMediaType>Audio</instantiationMediaType>
<instantiationMediaType source="PBCore instantiationMediaType Vocabulary"
  ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/instantiationmediatype-vocabulary/
#MovingImage"> Imagen en movimiento </instantiationMediaType>
```

instantiationGenerations

Definición: instantiationGenerations identifica el tipo de uso y la procedencia de la instanciación. Por ejemplo, la generación de una cinta de video puede ser un "Máster original" o "Copia", la generación de un rollo de película puede ser un "Negativo original" o un "Positivo compuesto", una cinta de audio puede ser un "Máster" o "Edición de vídeo" y una imagen puede ser una "Fotografía" o una "Fotocopia".

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore's instantiationGenerations Vocabulary, Thesaurus for Graphic Materials

Ejemplo:

```
<instantiationGenerations>Master de Preservación</instantiationGenerations>
<instantiationGenerations source="PBCore instantiationGenerations"
  ref="http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/instantiationgenerations-
vocabulary/#WorkTrack"> Work Track </instantiationGenerations>
```

instantiationTimeStart

Definición: instantiationTimeStart describe el punto en el que comienza la reproducción para una instanciación basada en el tiempo. Es probable que el contenido de una cinta comience una cierta cantidad arbitraria de tiempo después del comienzo de la instanciación.

Práctica recomendada: la práctica recomendada es utilizar un formato de marca de tiempo como HH:MM:SS[;:]FF o HH:MM:SS.mmm o S.mmm.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationTimeStart>00:23:30:15</instantiationTimeStart>

instantiationFileSize

Definición: instantiationFileSize indica el tamaño del archivo de una instancia digital. Debe contener sólo valores numéricos. Como estándar, exprese el tamaño del archivo en bytes. Las unidades de medida deben declararse en el atributo unitsOfMeasure.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationFileSize unitsOfMeasure="megabyte (MB)">322</instantiationFileSize>

instantiationDuration

Definición: instantiationDuration proporciona una marca de tiempo para la longitud total o la duración de elementos mediales. Representa el tiempo de reproducción.

Práctica recomendada: la práctica recomendada es utilizar un formato de marca de tiempo como HH:MM:SS[;:]FF o HH:MM:SS.mmm o S.mmm.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationDuration>00:56:46</instantiationDuration>

instantiationDataRate

Definición: instantiationDataRate expresa la cantidad de datos en un archivo de medios digitales que se codifica, entrega o distribuye, por cada segundo de tiempo.

Práctica recomendada: Esto debe expresarse como datos numéricos, con las unidades de medida declaradas en el atributo unitsOfMeasure. Por ejemplo, si el archivo de audio tiene 56 kilobits/segundo, entonces 56 debería ser el valor de instantiationDataRate y el atributo unitsOfMeasure debería ser kilobits por segundo (kilobits/segundo).

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationDataRate unitsOfMeasure="kbps">56</instantiationDataRate>

instantiationColors

Definición: instantiationColors indica el color general, la escala de grises o la naturaleza en blanco y negro de la presentación de una instancia, como una ocurrencia única o una combinación de ocurrencias en o a lo largo de la instancia.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationColors>Color</instantiationColors>

instantiationTracks

Definición: instantiationTracks simplemente pretende indicar el número y el tipo de pistas que se encuentran en un elemento multimedia ya sea analógico o digital. (Por ejemplo, 1 pista de video, 2 pistas de audio, 1 pista de texto, 1 pista de sprites, etc.) Otra información de configuración específica de estas pistas identificadas debe describirse mediante instantiationChannelConfiguration.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationTracks">1 pista de video, 1 pista de audio</instantiationTracks>

instantiationChannelConfiguration

Definición: instantiationChannelConfiguration está diseñado para indicar, a nivel narrativo general, la disposición o configuración de canales específicos o capas de información dentro de las pistas de una instancia. Los ejemplos son mono de 2 pistas, estéreo de 8 pistas o pista de vídeo con canal alfa.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

<instantiationChannelConfiguration> Canal 1: Stereo L (Izquierdo), Canal 2: Stereo R (Derecho), Canal 3: DVS </instantiationChannelConfiguration>

instantiationLanguage

Definición: instantiationLanguage identifica el idioma principal del audio o texto de las pistas. Los

idiomas deben indicarse mediante códigos de 3 letras estandarizados en ISO 639-2 o 639-3. Si una instancia incluye más de un idioma, el elemento se puede repetir. Alternativamente, ambos idiomas se pueden expresar en un elemento separando dos códigos de tres letras con un punto y coma, es decir, eng;spa para referir a inglés y español.

Práctica recomendada: las pistas de audio o texto alternativas y sus idiomas asociados deben identificarse mediante el elemento `instantiationAlternativeModes`.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados: PBCore requiere el uso de los códigos de idioma de 3 letras ISO 639.2 o ISO 639.3

Ejemplo:

```
<instantiationLanguage source="ISO 639.3"
  ref="https://iso639-3.sil.org/code/jpn"> jpn </instantiationLanguage>
<instantiationLanguage source="ISO 639.2"
  ref="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/code_list.php">
  eng;spa
</instantiationLanguage>
```

instantiationAlternativeModes

Definición: `instantiationAlternativeModes` es un elemento de metadatos general que identifica alternativas equivalentes a la información primaria visual, sonora o textual que existe en una instancia. Estos son modos que ofrecen formas alternativas de ver, escuchar y leer el contenido de una instancia. Los ejemplos incluyen DVI (información de video descriptiva), SAP (programa de audio complementario), closed captions, subtítulos abiertos, subtítulos, doblajes de idiomas y transcripciones. Para cada instancia de modos alternativos disponibles, el modo y su idioma asociado deben identificarse juntos, si corresponde. Los ejemplos incluyen 'SAP en inglés', 'SAP en español', 'Subtítulos en francés', 'OpenCaption en árabe'.

Práctica recomendada: la práctica recomendada es utilizar un punto y coma como delimitador al definir más de un modo alternativo.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<instantiationAlternativeModes>Subtítulo en francés; DVI en francés</instantiationAlternativeModes>
```

instantiationEssenceTrack

Definición: `instantiationEssenceTrack` es un elemento contenedor XML que permite agrupar elementos `essenceTrack` relacionados y su uso repetido. Use el elemento `instantiationEssenceTrack` para describir las pistas individuales que componen una instancia, como audio, video, código de tiempo, etc.

Práctica recomendada: Las pistas de esencia pueden existir en el ámbito digital o físico. En el ámbito digital, pueden referirse a las pistas de audio y video separadas dentro de un archivo digital. En el ámbito físico, pueden referirse a las pistas de video y audio contenidas en una sola cinta de video.

Uso: opcional, repetible

Subelementos opcionales: essenceTrackType, essenceTrackIdentifier, essenceTrackStandard, essenceTrackEncoding, essenceTrackDataRate, essenceTrackFrameRate, essenceTrackPlaybackSpeed, essenceTrackSamplingRate, essenceTrackBitDepth, essenceTrackFrameSize, essenceTrackAspectRatio, essenceTrackTimeStart, essenceTrackDuration, essenceTrackLanguage, essenceTrackAnnotation, essenceTrackExtension

Ejemplo:

```
<instantiationEssenceTrack>  
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->  
  <essenceTrackType>Video</essenceTrackType>  
</instantiationEssenceTrack>
```

essenceTrackType

Definición: essenceTrackType se refiere al tipo de medio de los datos decodificados. Las pistas pueden ser de estos tipos: video, audio, subtítulos, metadatos, imágenes, etc.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackType>Video</essenceTrackType>
```

essenceTrackIdentifier

Definición: essenceTrackIdentifier es un identificador de la pista. Varios contenedores audiovisuales incluyen dicho esquema de identificador para identificar cada pista, como MPEG2 PID o identificaciones de pistas de QuickTime.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackIdentifier source="Gestión de recursos digitales"> 898_Laura.wav  
</essenceTrackIdentifier>  
<essenceTrackIdentifier source="StreamOrder (MediaInfo)">1</essenceTrackIdentifier>
```

essenceTrackStandard

Definición: essenceTrackStandard debe usarse con instancias basadas en archivos para describir el estándar de transmisión de la señal de video (por ejemplo, NTSC, PAL) o para aclarar aún más el estándar del formato de essenceTrackEncoding.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackStandard>NTSC</essenceTrackStandard>
```

essenceTrackEncoding

Definición: essenceTrackEncoding identifica cómo se comprime, interpreta o formula la información real en una instancia usando un esquema particular. Identificar la codificación utilizada es beneficioso por varias razones, incluso como una forma de lograr una compresión reversible; para la construcción de índices de documentos para facilitar la búsqueda y el acceso; o para la distribución eficiente de la información a través de redes de datos con diferentes anchos de banda o capacidades de canalización. El valor de codificación legible para humanos debe colocarse aquí. Utilice @ref para identificar la identificación del códec.

Práctica recomendada: Use @source para describir el tipo de referencia de codificación utilizada, como fourcc. En @ref, use un URI/URL de la fuente para identificar el códec utilizado por su formato de contenedor.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: EBU Video Compression Code, EBU Audio Compression Code, Wikipedia List of Codecs, IPTC NewsCodes video codec, IPTC NewsCodes audio codec

Ejemplo:

```
<essenceTrackEncoding source="EBU Audio Compression Code"
  ref="https://www.ebu.ch/metadata/cs/web/ebu_AudioCompressionCodeCS_p.xml.htm"> WAV
</essenceTrackEncoding>
<essenceTrackEncoding source="codecid" ref="avc1" annotation="profile:High@L4"> AVC
</essenceTrackEncoding>
```

essenceTrackDataRate

Definición: essenceTrackDataRate mide la cantidad de datos utilizados por intervalo de tiempo para datos codificados. La velocidad de datos se puede calcular dividiendo el tamaño total de datos de la pista de datos codificados por una unidad de tiempo.

Práctica recomendada: De forma predeterminada, use bytes por segundo. De lo contrario, esto debe expresarse como datos numéricos, con las unidades de medida declaradas en el atributo unitsOfMeasure.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackDataRate unitsOfMeasure="kbps" annotation="comprimido"> 1700
</essenceTrackDataRate>
<essenceTrackDataRate unitsOfMeasure="bit por segundo" annotation="VBR"> 10482976
</essenceTrackDataRate>
```

essenceTrackFrameRate

Definición: essenceTrackFrameRate es relevante sólo para las pistas del tipo de pista de video. La velocidad de fotogramas se calcula dividiendo el número total de fotogramas por la duración de la pista de vídeo. Por defecto, mida la velocidad de fotogramas en fotogramas por segundo expresados como fps como unidad de medida. Por ejemplo, 24 fps.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackFrameRate unitsOfMeasure="fps" annotation="entrelazado"> 29.97
</essenceTrackFrameRate>

<essenceTrackFrameRate annotation="rational_frame_rate:30000/1001 entrelazamiento: Progresivo">
29.970 </essenceTrackFrameRate>
```

essenceTrackPlaybackSpeed

Definición: essenceTrackPlaybackSpeed especifica la tasa de unidades contra el tiempo en el que la pista de medios debe renderizarse para el consumo humano. Por ejemplo, 15 ips (pulgadas por segundo).

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackPlaybackSpeed unitsOfMeasure="rpm"> 33 1/3 </essenceTrackPlaybackSpeed>
```

essenceTrackSamplingRate

Definición: essenceTrackSamplingRate mide la frecuencia con la que se muestran los datos cuando se digitaliza la información de la porción de audio de una instanciación. Para una señal de audio digital, la frecuencia de muestreo se mide en kilohercios y es un indicador de la calidad de reproducción percibida del elemento multimedia (a mayor frecuencia de muestreo, mayor fidelidad).

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackSamplingRate unitsOfMeasure="kHz"> 44.1</essenceTrackSamplingRate>  
<essenceTrackSamplingRate unitsOfMeasure="Hz"> 48000 </essenceTrackSamplingRate>
```

essenceTrackBitDepth

Definición: essenceTrackBitDepth especifica cuántos datos se muestran cuando la información se digitaliza, codifica o convierte para una instanciación (específicamente, audio, video o imagen). La profundidad de bits se mide en bits y generalmente implica una percepción arbitraria de la calidad durante la reproducción de una instanciación (a mayor profundidad de bits, mayor fidelidad).

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackBitDepth>8</essenceTrackBitDepth>  
<essenceTrackBitDepth annotation="color">10</essenceTrackBitDepth>
```

essenceTrackFrameSize

Definición: essenceTrackFrameSize mide la anchura y la altura de la pista de vídeo o imagen codificada. El tamaño del cuadro se refiere al tamaño de los píxeles codificados y no al tamaño de la imagen mostrada. Puede expresarse como una combinación de píxeles medidos horizontalmente frente al número de píxeles de datos de imagen/resolución apilados verticalmente (barrido entrelazado y progresivo).

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackFrameSize>320x240</essenceTrackFrameSize>
```

essenceTrackAspectRatio

Definición: essenceTrackAspectRatio indica la relación entre las proporciones horizontales y verticales en la visualización de una imagen estática o en movimiento.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: unitsOfMeasure, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackAspectRatio>4:3</essenceTrackAspectRatio>  
<essenceTrackAspectRatio>1.778</essenceTrackAspectRatio>
```

essenceTrackTimeStart

Definición: essenceTrackTimeStart proporciona una marca de tiempo para el punto de inicio de la reproducción de una pista de esencia basada en el tiempo. Es probable que el contenido de una cinta comience una cierta cantidad de tiempo arbitrario después del comienzo de la instanciación.

Práctica recomendada: Úselo en combinación con essenceTrackDuration para identificar una secuencia o segmento de una pista de esencia que tiene una hora de inicio y una hora de finalización fijas. La mejor práctica es usar un formato de marca de tiempo como HH:MM:SS[;:]FF o HH:MM:SS.mmm o S.mmm.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackTimeStart>00:00:32:05</essenceTrackTimeStart>
```

essenceTrackDuration

Definición: essenceTrackDuration proporciona una marca de tiempo para la longitud total o la duración de una pista. Representa el tiempo de reproducción de la pista.

Práctica recomendada: la práctica recomendada es utilizar un formato de marca de tiempo como HH:MM:SS[;:]FF o HH:MM:SS.mmm o S.mmm.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackDuration>00:56:22:13</essenceTrackDuration>
```

essenceTrackLanguage

Definición: essenceTrackLanguage identifica el idioma principal del audio o texto de las pistas. Los idiomas deben indicarse mediante códigos de 3 letras estandarizados en ISO 639-2 o 639-3. Si una instanciación incluye más de un idioma, el elemento se puede repetir. Alternativamente, ambos idiomas se pueden expresar en un elemento separando dos códigos de 3 letras con un punto y coma, por ejemplo, eng;spa para referir a inglés y español.

Uso: opcional, no repetible

Atributos opcionales: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados: PBCore requiere el uso de ISO 639.2 o ISO 639.3 de 3 letras códigos de lenguaje.

Ejemplo:

```
<essenceTrackLanguage source="ISO 639.2" ref="http://id.loc.gov/vocabulary/iso639-2/eng">
eng </essenceTrackLanguage>
```

essenceTrackAnnotation

Definición: essenceTrackAnnotation puede almacenar cualquier información adicional sobre una pista o los metadatos utilizados para describirla. Aclara los valores de los elementos, los términos, los descriptores y los vocabularios que de otro modo no se comprenderían lo suficiente.

Uso: opcional, repetible

Atributos opcionales: annotationType, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<essenceTrackAnnotation annotationType="Nota de condición">
    El carrito de audio muestra leves signos de moho </essenceTrackAnnotation>
<essenceTrackAnnotation annotationType="ChromaSubsampling">4:2:0</essenceTrackAnnotation>
```

essenceTrackExtension

Definición: essenceTrackExtension es un elemento de extensión. La extensión es un contenedor que contiene un elemento específico de otro estándar o un XML incrustado que contiene la extensión. El elemento essenceTrackExtension es un contenedor para acomodar metadatos a nivel de pista de sistemas externos. Úselo para complementar otros subelementos de metadatos de instantiationEssenceTrack en los que aparece.

Uso: opcional, repetible

Subelementos opcionales: extensionWrap (requerido SOLO si no se usa extensionEmbedded), extensionEmbedded (requerido SOLO si no se usa extensionWrap)

Ejemplo:

```
<essenceTrackExtension>
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
    <extensionWrap>
        <extensionElement>RightsHolderName</extensionElement>
        <extensionValue>WNET.org</extensionValue>
        <extensionAuthorityUsed>
            http://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd
        </extensionAuthorityUsed>
    </extensionWrap>
</essenceTrackExtension>
```

instantiationRelation

Definición: instantiationRelation es un contenedor para los subelementos instantiationRelationType e instantiationRelationIdentifier para describir las relaciones con otras instanciaciones.

Uso: opcional, repetible

Subelementos requeridos: instantiationRelationType, instantiationRelationIdentifier

Ejemplo:

```
<instantiationRelation>
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <instantiationRelationType source="PBCore relationType Vocabulary"
  "http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/pbcorerelationtype-vocabulary/#DerivedFrom">
    Derived From
  </instantiationRelationType>
  <instantiationRelationIdentifier source="Código de barras de WGBH">
    233745
  </instantiationRelationType>
</instantiationRelation>
```

instantiationRelationType

Definición: instantiationRelationType describe la relación entre la instanciación que se describe y otra instanciación.

Práctica recomendada: las instanciaciones pueden estar relacionadas en el sentido de que son diferentes partes discretas de una sola unidad intelectual, pueden estar relacionadas generacionalmente, una puede ser un derivado de otra o pueden ser versiones diferentes, etc.

Uso: requerido dentro de la relación de instanciación, no repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Vocabularios controlados recomendados: PBCore's instantiationRelationType Vocabulary, Dublin Core RDF Schema Declaration of Relation Types

Ejemplo:

```
<instantiationRelationType source="PBCore relationType"
"http://pbcore.org/pbcore-controlled-vocabularies/pbcorerelationtype-vocabulary/#DerivedFrom">
  Derived From </instantiationRelationType>
```

instantiationRelationIdentifier

Definición: instantiationRelationIdentifier se utiliza para proporcionar un nombre, localizador, ingreso, número de identificación o ID donde se puede obtener o encontrar el artículo relacionado.

Práctica recomendada: recomendamos usar un identificador único o una ID única global en este elemento.

Uso: requerido dentro de la relación de instanciación, no repetible

Atributos: source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<instantiationRelationIdentifier>FRON001108</instantiationRelationIdentifier>
```

instantiationRights

Definición: instantiationRights es un contenedor para los subelementos rightsSummary, rightsLink y rightsEmbedded para describir los derechos particulares de esta instanciación.

Práctica recomendada: este elemento contiene información de derechos que es específica de una instanciación de un recurso, como los derechos conferidos en un acuerdo de donación que se aplican solo a un único artículo donado.

Uso: opcional, repetible

Subelementos opcionales: rightsSummary, rightsLink, rightsEmbedded

Atributos: startTime, endTime, timeAnnotation

Ejemplo:

```
<instantiationRights startTime="00:00:10" endTime="00:10:00">
<!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos -->
  <rightsSummary>
    El acuerdo de donación proporciona derechos para dar acceso a los usuarios en las
    Instalaciones </rightsSummary>
</instantiationRights>
```

instantiationAnnotation

Definición: instantiationAnnotation se utiliza para agregar cualquier información complementaria sobre una instanciación de la instanciación o los metadatos utilizados para describirla. Aclara los valores de los elementos, los términos, los descriptores y los vocabularios que de otro modo no se comprenderán lo suficiente. Uso: opcional, repetible Atributos: annotationType, source, ref, version, annotation

Ejemplo:

```
<instantiationAnnotation> Grabación original perdida, esta sirve como master </instantiationAnnotation>
<instantiationAnnotation> La etiqueta del casete dice "No usar" </instantiationAnnotation>
```

instantiationPart

Definición: instantiationPart es un contenedor que permite que la instanciación se divida en varias partes, que pueden describir las partes de una instanciación de múltiples secciones, por ejemplo, un DVD de varios discos o un registro de vitagraph y un carrete de 35 mm que están destinados a la reproducción sincrónica. Contiene todos los elementos que normalmente contendría un elemento pbcoreInstantiation.

Uso: opcional, repetible Subelementos requeridos: instantiationIdentifier, instantiationLocation

Subelementos opcionales: instantiationDate, instantiationDimensions, instantiationPhysical, instantiationDigital, instantiationStandard, instantiationMediaType, instantiationGenerations, instantiationFileSize, instantiationTimeStart, instantiationDuration, instantiationDataRate, instantiationColors, instantiationTracks, instantiationChannelConfiguration, instantiationLanguage, instantiationAlternativeModes, instantiationEssenceTrack, instantiationRelation, instantiationRights, instantiationAnnotation, instantiationPart, instantiationExtension

Atributos: startTime, endTime, timeAnnotation

Ejemplo:

```
<pbcoreInstantiation>
  <instantiationPart>
    <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos →
      <instantiationIdentifier>654321-1</instantiationIdentifier>
      <instantiationLocation>Estante 12, Fila 7</instantiationLocation>
    </instantiationPart>
    <instantiationPart>
      <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos →
        <instantiationIdentifier>654321-2</instantiationIdentifier>
        <instantiationLocation>Estante 12, Fila 7</instantiationLocation>
      </instantiationPart>
</pbcoreInstantiation>
```

instantiationExtension

Definición: instantiationExtension es un elemento de extensión. Las extensiones son un contenedor que contiene un elemento específico de otro estándar o un xml incrustado que contiene la extensión.

Práctica recomendada: Úselo para complementar otros subelementos de metadatos de 'instantiationPart' o 'pbcoreInstantiationDocument' en los que aparece.

Uso: opcional, repetible

Subelementos opcionales: extensionWrap (requerido SOLO si no se usa extensionEmbedded), extensionEmbedded (requerido SOLO si no se usa extensionWrap)

Ejemplo:

```
<instantiationExtension>
  <!-- No hay datos aquí directamente; está en cambio dentro de los subelementos →
    <extensionWrap>
      <extensionElement>RightsHolderName</extensionElement>
      <extensionValue>WNET.org</extensionValue> <extensionAuthorityUsed>
https://www.loc.gov/standards/rights/METSRights.xsd
      </extensionAuthorityUsed>
    </extensionWrap>
</instantiationExtension>
```