



Universidad Politécnica de Madrid
Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Grado Universitario en Ingeniería Informática

Trabajo de Fin de Grado

XXXXXX

Autor: **Pablo Palomo López**
Supervisor: **Óscar Corcho García**

Madrid, mayo de 2021

Abstract

...

Resumen

...

Acknowledgement

...

Índice

Abstract	1
Resumen	2
Acknowledgement	3
1 Introduction	7
2 Correspondencias entre CODICE y OCDS	8
2.1 Datos generales del expediente	8
2.1.1 Estado	8
2.1.2 Número de expediente	8
2.1.3 Objeto del contrato	8
2.1.4 Valor estimado e importe de licitación	9
2.1.5 Duración del contrato	9
2.1.6 Tipo de contrato	9
2.1.7 Enlaces de descarga de pliegos	10
2.2 Lotes	10
2.2.1 Número de lote	10
2.2.2 Objeto del lote	10
2.2.3 Importe del lote	11
2.2.4 Clasificación <i>CPV</i>	11
2.3 Procesos de licitación	11
2.3.1 Tipo de procedimiento	11
2.3.2 Sistema de contratación	12
2.3.3 Presentación de la oferta	12
2.3.4 Idioma de presentación de la oferta	12
2.3.5 Licitación son subasta electrónica	13
2.4 Entidades adjudicadoras	13
2.4.1 Órgano de contratación	13
2.4.2 Ubicación orgánica	13
2.4.3 Otros campos	14
2.5 Resultado del procedimiento	14
2.5.1 Identificador	14
2.5.2 Resultado	14
2.5.3 Identidad del adjudicatario	15
2.5.4 Importe de adjudicación	15
2.5.5 Número de licitadores participantes	15
2.5.6 Fecha de la adjudicación	16
2.5.7 Descripción de la adjudicación	16
3 Conclusions	17
4 References	18
5 Anexos	19
5.1 Anexo I: Ejemplos de los mapeos entre CODICE y OCDS	19
5.1.1 Datos generales del expediente	19

5.1.2	Lotes y artículos	23
5.1.3	Procesos de licitación	25
5.1.4	Entidades adjudicadoras	28
5.1.5	Resultado del procedimiento	30

Lista de tablas

List of Figures

List of Equations

1 Introduction

...

2 Correspondencias entre CODICE y OCDS

Aquí vendría una pequeña descripción de la sección

2.1 Datos generales del expediente

Aquí vendría una pequeña descripción de la subsección

2.1.1 Estado

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cbc-place-ext:ContractFolderStatusCode`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tag`
- **Comentarios:** La lista de posibles códigos del elemento en CODICE se encuentra en el siguiente [enlace](#). La lista análoga de códigos en el esquema OCDS se puede consultar en el siguiente [enlace](#). La correspondencia entre ambas listas de códigos se ha establecido de la siguiente manera:
 - PRE (Anuncio previo) → `planning`
 - PUB (En plazo) → `tender`
 - EV (Pendiente de adjudicación) → `tender`
 - ADJ (Adjudicada) → `award`
 - RES (Resuelta) → `contract`
 - ANUL (Anulada) → `awardCancellation`

2.1.2 Número de expediente

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cbc:ContractFolderID`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `ocid`
- **Comentarios:** En el esquema de OCDS, los procesos de contratación deben identificarse mediante un código unívoco que será idéntico en cualquier posterior entrega del mismo proceso de contratación. Para asegurar que dichos códigos no puedan colisionar, OCDS provee a los publicadores prefijos que concatenar a los identificadores internos para así asegurar la creación de identificadores globales únicos.

2.1.3 Objeto del contrato

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProject/
cbc:Name`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.title`

2.1.4 Valor estimado e importe de licitación

- **Elementos en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProject/
cac:BudgetAmount/
{cbc:EstimatedOverallContractAmount,
cbc:TotalAmount}`
- **Elementos en el esquema OCDS:** `EstimatedOverallContractAmount
→ tender.value
TotalAmount
→ planning.budget.amount`

2.1.5 Duración del contrato

- **Elementos en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProject/
cac:PlannedPeriod/
{cbc:StartDate,
{cbc:EndDate,
cbc:DurationMeasure}}`
- **Elementos en el esquema OCDS:** `StartDate
→ tender.tenderPeriod.startDate
EndDate
→ tender.tenderPeriod.endDate
DurationMeasure
→ tender.tenderPeriod.durationInDays`
- **Comentarios:** La duración prevista del contrato puede expresarse mediante una fecha de inicio y una de final, o bien mediante una fecha de inicio y una duración prevista, cuyos valores pueden ser expresados mediante días (DAY), meses (MON) o años (ANN).

2.1.6 Tipo de contrato

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProject/
cbc:TypeCode`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.mainProcurementCategory`
- **Comentarios:** La lista de posibles valores que pueden tomar los códigos que describen los tipos de contrato en CODICE pueden encontrarse en el siguiente [enlace](#). La lista análoga de códigos en el esquema OCDS se puede consultar en el siguiente [enlace](#). La correspondencia entre ambas listas de códigos se ha establecido de la siguiente manera:
 - 1 (Suministros) → `goods`
 - 2 (Servicios) → `services`
 - 3 (Obras) → `works`
 - 21 (Gestión de servicios públicos) → `services`
 - 22 (Gestión de servicios) → `services`

- 31 (Concesión de obras públicas) → works
- 32 (Concesión de obras) → works

2.1.7 Enlaces de descarga de pliegos

- **Elementos en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
`{cac:LegalDocumentReference/,`
`cac:TechnicalDocumentReference/,`
`cac:AdditionalDocumentReference/}`
`cbc:ID,`
`cac:Attachment/`
`cac:ExternalReference/`
`cbc:URI`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.documents`
- **Comentarios:** Los distintos pliegos que pueden documentar un proceso de contratación vienen descritos, en su tipo, por el elemento inmediatamente inferior a `ContractFolderStatus`, y su mapeo al esquema OCDS se representa mediante la lista de códigos `documentType`.
 - `LegalDocumentReference` → ?
 - `TechnicalDocumentReference` → `technicalSpecifications`
 - `AdditionalDocumentReference` → ?

2.2 Lotes

El uso de lotes en el esquema OCDS viene otorgado por [la extensión de mismo nombre](#).

2.2.1 Número de lote

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
`cac:ProcurementProjectLot/`
`cbc:ID`
- **Elementos en el esquema OCDS:** `tender.lots[i].id`
`tender.items[i].id`
`tender.items[i].relatedLot`
- **Comentarios:** En todos los apartados de esta sección se utilizará la notación `lots[i]` e `items[i]` para referirse a los i-ésimos objetos representando el lote y el artículo, respectivamente, dentro de las colecciones de éstos. El campo `relatedLot` se utilizará para enlazar el artículo con su lote.

2.2.2 Objeto del lote

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
`cac:ProcurementProjectLot/`
`cac:ProcurementProject/`
`cbc:Name`

- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.lots[i].name`

2.2.3 Importe del lote

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProjectLot/
cac:ProcurementProject/
cac:BudgetAmount/
cbc:TotalAmount`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.lots[i].value`

2.2.4 Clasificación CPV

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:ProcurementProjectLot/
cac:ProcurementProject/
cac:RequiredCommodityClassification/
cbc:ItemClassificationCode`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.lots[i].classification`
- **Comentarios:** El sistema de clasificación de bienes y servicios utilizado en CODICE, [CPV](#), es un estándar válido en OCDS, indicándolo en el campo `classification.schema`.

2.3 Procesos de licitación

Aquí vendría una pequeña descripción de la subsección

2.3.1 Tipo de procedimiento

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderingProcess/
cbc:ProcedureCode`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.procurementMethod`
- **Comentarios:** La lista de posibles códigos del elemento en CODICE se encuentra en el siguiente [enlace](#). La lista análoga de códigos en el esquema OCDS se puede consultar en el siguiente [enlace](#). La correspondencia entre ambas listas de códigos se ha establecido de la siguiente manera:
 - 1 (Abierto) → `open`
 - 2 (Restringido) → `selective`
 - 3 (Negociado sin publicidad) → `limited`
 - 4 (Negociado con publicidad) → `limited`
 - 5 (Diálogo competitivo) → `open`
 - 6 (Contrato menor) → `open`
 - 7 (Derivado de acuerdo macro) → `selective`

- 8 (Concurso de proyectos) → open
- 9 (Abierto simplificado) → open
- 10 (Asociación para la innovación) → limited
- 11 (Derivado de asociación para la innovación) → limited
- 12 (Basado en un sistema dinámico de adquisición) → open
- 13 (Licitación con negociación) → open
- 100 (Normas internas) → limited

2.3.2 Sistema de contratación

- **Elemento en el esquema CODICE:** cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderingProcess/
cbc:ContractingSystemCode
- **Elemento en el esquema OCDS:** tender.procurementMethodDetails_es
- **Comentarios:** Este elemento describe si el sistema de contratación se trata de un contrato, de un acuerdo marco, o de un sistema dinámico de adquisición. Con el sufijo es se especifica que el campo muestra su información en castellano, tal y como aparece en el [documento de códigos](#) de CODICE.

2.3.3 Presentación de la oferta

- **Elemento en el esquema CODICE:** cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderingProcess/
cbc:SubmissionMethodCode
- **Elemento en el esquema OCDS:** tender.submissionMethod
- **Comentarios:** La lista de posibles códigos del elemento en CODICE se encuentra en el siguiente [enlace](#). La lista análoga de códigos en el esquema OCDS se puede consultar en el siguiente [enlace](#). La correspondencia entre ambas listas de códigos se ha establecido de la siguiente manera:
 - 1 (Electrónica) → [electronicSubmission]
 - 2 (Manual) → [written]
 - 3 (Manual y/o Electrónica) → [electronicSubmission, written]

2.3.4 Idioma de presentación de la oferta

- **Elemento en el esquema CODICE:** cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderingTerms/
cac:Language/
cbc:ID
- **Elemento en el esquema OCDS:** tender.submissionMethodDetails

2.3.5 Licitación son subasta electrónica

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderingProcess/
cac:AuctionTerms/
cbc:AuctionConstraintIndicator`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `tender.submissionMethod`
- **Comentarios:** Si en el elemento `AuctionConstraintIndicator` está indicado el valor `true`, significa que la licitación estará sujeta a subasta electrónica, por lo que el valor `electronicAuction` de la lista de códigos `submissionMethod` se sobrescribe en el campo `tender.submissionMethod`, que ya había sido inicializado por el elemento [Presentación de la oferta](#).

2.4 Entidades adjudicadoras

Aquí vendría una pequeña descripción de la subsección

2.4.1 Órgano de contratación

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac-place-ext:LocatedContractingParty/
cac:Party/
cac:PartyName/
cbc:Name`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `parties[i].name`
- **Comentarios:** En todos los apartados de esta sección se utilizará la notación `parties[i]` para referirse al mismo objeto representando a la entidad adjudicadora, debido a que `parties` es una colección de objetos representando a todas las partes involucradas.

2.4.2 Ubicación orgánica

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac-place-ext:LocatedContractingParty/
cac:Party/
cac:PartyIdentification/
cbc:ID`
- **Elementos en el esquema OCDS:** `parties[i].id
parties[i].identifier.schema
parties[i].identifier.id
parties[i].additionalIdentifiers
parties[i].roles`
- **Comentarios:** Siguiendo la directriz del estándar OCDS sobre los [esquemas de identificación de organizaciones](#), estos elementos se procesan dependiendo de su esquema: [DIR3](#) o [NIF \(RMC\)](#). Adicionalmente, si `PartyIdentification` contiene ambos identificadores, se utilizará el campo `additionalIdentifiers` para mapear la máxima cantidad de información. Por último, en este elemento de mapeo se ha añadido el rol de la parte adjudicadora (`procuringEntity`).

2.4.3 Otros campos

- **Elementos en el esquema CODICE:**
 - `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
 - `cac-place-ext:LocatedContractingParty/`
 - `cac:Party/`
 - `cac:PostalAddress`
 - `cac:Contact`
- **Elementos en el esquema OCDS:**
 - `parties[i].address`
 - `parties[i].countryName`
 - `parties[i].contactPoint`

2.5 Resultado del procedimiento

Aquí vendría una pequeña descripción de la subsección

2.5.1 Identificador

- **Elemento en el esquema CODICE:**
 - `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
 - `cac:TenderResult/`
 - `cac:AwardedTenderedProject/`
 - `cac:ProcurementProjectLotID`
- **Elemento en el esquema OCDS:**
 - `awards[i].id`
- **Comentarios:** En todos los apartados de esta sección se utilizará la notación `awards[i]` para referirse al mismo objeto representando el resultado de un procedimiento de adjudicación dentro de un mismo proceso de contratación.

2.5.2 Resultado

- **Elemento en el esquema CODICE:**
 - `cac-place-ext:ContractFolderStatus/`
 - `cac:TenderResult/`
 - `cac:ResultCode`
- **Elemento en el esquema OCDS:**
 - `awards[i].status`
- **Comentarios:** La lista de posibles códigos del elemento en CODICE se encuentra en el siguiente [enlace](#). La lista análoga de códigos en el esquema OCDS se puede consultar en el siguiente [enlace](#). La correspondencia entre ambas listas de códigos se ha establecido de la siguiente manera:
 - 1 (Adjudicado provisionalmente) → `pending`
 - 2 (Adjudicado definitivamente) → `active`
 - 3 (Desierto) → `cancelled`
 - 4 (Desistimiento) → `unsuccessful`
 - 5 (Renuncia) → `unsuccessful`
 - 6 (Desierto provisionalmente) → `pending`

- 7 (Desierto definitivamente) → cancelled
- 8 (Adjudicado) → active
- 9 (Formalizado) → active
- 10 (Licitador mejor valorado: requerimiento de documentación) → active

2.5.3 Identidad del adjudicatario

- **Elementos en el esquema CODICE:**

```
cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderResult/
cac:WinningParty/
{cac:PartyIdentification,
cac:PartyName}
```
- **Elementos en el esquema OCDS:**

```
awards[i].suppliers
parties[j]
```
- **Comentarios:** Debido a que este mapeo introduce en el documento la identidad del adjudicatario, también debe introducir en el campo `parties` la referencia a dicha parte involucrada. De manera análoga al mapeo que realiza [Ubicación orgánica](#), el campo `identifier` tanto en el campo `suppliers` como en la colección `parties` detecta si la identificación de la entidad es del tipo DIR3 o NIF, indicándolo en el campo `schema`. Por último, este mapeo también introduce en la referencia al adjudicatario en `parties` en el campo `roles` el valor `supplier`, tal y como se indica en la lista de códigos de OCDS sobre [roles de las partes involucradas](#).

2.5.4 Importe de adjudicación

- **Elemento en el esquema CODICE:**

```
cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderResult/
cac:AwardedTenderedProject/
cac:LegalMonetaryTotal/
cbc:PayableAmount
```
- **Elemento en el esquema OCDS:**

```
awards[i].value
```

2.5.5 Número de licitadores participantes

- **Elemento en el esquema CODICE:**

```
cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderResult/
cbc:ReceivedTenderQuantity
```
- **Elemento en el esquema OCDS:**

```
tender.numberOfTenderers
```
- **Comentarios:** Dado que OCDS no provee el campo `numberOfTenderers` dentro de la colección de `awards`, este mapeo sólo se realizará en el caso de que el proceso de adjudicación sólo contenga un lote, es decir, la longitud de la colección `awards` sea 1 y, por tanto, `numberOfTenderers` refleje efectivamente el número de participantes.

2.5.6 Fecha de la adjudicación

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderResult/
cbc:AwardDate`
- **Elementos en el esquema OCDS:** `awards[i].date`

2.5.7 Descripción de la adjudicación

- **Elemento en el esquema CODICE:** `cac-place-ext:ContractFolderStatus/
cac:TenderResult/
cbc:Description`
- **Elemento en el esquema OCDS:** `awards[i].description_es`
- **Comentarios:** Como sucedía en el elemento [sistema de contratación](#), se hace uso del sufijo `es` para indicar que el campo contendrá su información en castellano.

3 Conclusions

...

4 References

- [1] *Name book or paper*, Authors, Year.
- [2] *Name book or paper*, Authors, Year.

5 Anexos

5.1 Anexo I: Ejemplos de los mapeos entre CODICE y OCDS

5.1.1 Datos generales del expediente

5.1.1.1 Estado

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cbc-place-ext:ContractFolderStatusCode languageID="es"
    listURI="https://contrataciondelestado.es/codice/cl/2.04/
    SyndicationContractFolderStatusCode-2.04.gc">
    ADJ
  </cbc-place-ext:ContractFolderStatusCode>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tag": [
    "award"
  ]
}
```

5.1.1.2 Número de expediente

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cbc:ContractFolderID>
    002/2021-CONTR
  </cbc:ContractFolderID>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "ocid": "ES-002/2021-CONTR"
}
```

5.1.1.3 Objeto del contrato

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProject>
    <cbc:Name>
      Suministro de energía eléctrica para las instalaciones de RTVE
    </cbc:Name>
  </cac:ProcurementProject>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "title": "Suministro de energía eléctrica para las instalaciones de RTVE"
  }
}
```

5.1.1.4 Valor estimado e importe de licitación

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProject>
    <cac:BudgetAmount>
      <cbc:EstimatedOverallContractAmount currencyID="EUR">
        185000
      </cbc:EstimatedOverallContractAmount>
      <cbc:TotalAmount currencyID="EUR">
        120000
      </cbc:TotalAmount>
    </cac:BudgetAmount>
  </cac:ProcurementProject>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "value": {
      "amount": 185000,
      "currency": "EUR"
    }
  },
  "planning": {
    "budget": {
      "amount": {
        "amount": 120000,
        "currency": "EUR"
      }
    }
  }
}
```

5.1.1.5 Duración del contrato

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProject>
```

```

    <cac:PlannedPeriod>
      <cbc:StartDate>
        2021-09-01
      </cbc:StartDate>
      <cbc:EndDate>
        2021-12-01
      </cbc:EndDate>
    </cac:PlannedPeriod>
  </cac:ProcurementProject>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "tenderPeriod": {
      "startDate": "2021-09-01T00:00:00Z",
      "endDate": "2021-12-01T00:00:00Z"
    }
  }
}

```

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProject>
    <cac:PlannedPeriod>
      <cbc:DurationMeasure unitCode="MON">
        3
      </cbc:DurationMeasure>
    </cac:PlannedPeriod>
  </cac:ProcurementProject>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "tenderPeriod": {
      "durationInDays": 90
    }
  }
}

```

5.1.1.6 Tipo de contrato

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProject>
    <cbc:TypeCode

```

```

        listURI="https://contrataciondelestado.es/codice/cl/2.08/
        ContractCode-2.08.gc">
            2
        </cbc:TypeCode>
    </cac:ProcurementProject>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "mainProcurementCategory": "services"
  }
}

```

5.1.1.7 Enlaces de descarga de pliegos

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:LegalDocumentReference>
    <cbc:ID>
      PPT_2020_00120.pdf
    </cbc:ID>
    <cac:Attachment>
      <cac:ExternalReference>
        <cbc:URI>
          https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/...
        </cbc:URI>
      </cac:ExternalReference>
    </cac:Attachment>
  </cac:LegalDocumentReference>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "documents": [
      {
        "documentType": "technicalSpecifications",
        "id": "PPT_2020_00120.pdf",
        "url": "https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/..."
      }
    ]
  }
}

```


5.1.2 Lotes y artículos

5.1.2.1 Número de lote

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProjectLot>
    <cbc:ID>
      5
    </cbc:ID>
  </cac:ProcurementProjectLot>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "lots": [
      {
        "id": "lot-5"
      }
    ],
    "items": [
      {
        "id": "5",
        "relatedLot": "lot-5"
      }
    ]
  }
}
```

5.1.2.2 Objeto del lote

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProjectLot>
    <cac:ProcurementProject>
      <cbc:Name>
        Equipos respiratorios autónomos
      </cbc:Name>
    </cac:ProcurementProject>
  </cac:ProcurementProjectLot>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "lots": [
```

```

        {
            "name": "Equipos respiratorios autónomos"
        }
    ]
}

```

5.1.2.3 Importe del lote

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProjectLot>
    <cac:ProcurementProject>
      <cac:BudgetAmount>
        <cbc:TotalAmount>
          2250
        </cbc:TotalAmount>
      </cac:BudgetAmount>
    </cac:ProcurementProject>
  </cac:ProcurementProjectLot>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "lots": [
      {
        "value": {
          "value": 2250.0,
          "currency": "EUR"
        }
      }
    ]
  }
}

```

5.1.2.4 Clasificación CPV

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:ProcurementProjectLot>
    <cac:ProcurementProject>
      <cbc:RequiredCommodityClassification>
        <cbc:ItemClassificationCode>
          listURI="http://contrataciondelestado.es/codice/cl/1.04/
          CPV2007-1.04.gc">
            35111100

```

```

        </cbc:ItemClassificationCode>
    </cbc:RequiredCommodityClassification>
</cac:ProcurementProject>
</cac:ProcurementProjectLot>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "items": [
      {
        "classification": {
          "id": "35111100",
          "schema": "CPV",
          "description_es": "Aparatos respiratorios para extinción de
            incendios."
        }
      }
    ]
  }
}

```

5.1.3 Procesos de licitación

5.1.3.1 Tipo de procedimiento

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderingProcess>
    <cbc:ProcedureCode
      listURI="https://contrataciondelestado.es/codice/cl/2.07/
      SyndicationTenderingProcessCode-2.07.gc">
        9
    </cbc:ProcedureCode>
  </cac:TenderingProcess>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "procurementMethod": "open"
  }
}

```

5.1.3.2 Sistema de contratación

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderingProcess>
    <cbc:ContractingSystemCode
      listURI="https://contrataciondelestado.es/codice/cl/2.08/
      ContractingSystemTypeCode-2.08.gc">
      3
    </cbc:ContractingSystemCode>
  </cac:TenderingProcess>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "procurementMethodDetails_es": "Contrato basado en un Acuerdo Marco"
  }
}
```

5.1.3.3 Presentación de la oferta

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderingProcess>
    <cbc:SubmissionMethodCode
      listURI="https://contrataciondelestado.es/codice/cl/1.04/
      TenderDeliveryCode-1.04.gc">
      1
    </cbc:SubmissionMethodCode>
  </cac:TenderingProcess>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "submissionMethod": [
      "electronicSubmission"
    ]
  }
}
```

5.1.3.4 Idioma de presentación de la oferta

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderingTerms>
    <cac:Language>
      <cbc:ID>
        es
      </cbc:ID>
    </cac:Language>
    <cac:Language>
      <cbc:ID>
        ca
      </cbc:ID>
    </cac:Language>
  </cac:TenderingTerms>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "submissionMethodDetails": "Languages: es, ca"
  }
}
```

5.1.3.5 Licitación son subasta electrónica

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderingProcess>
    <cac:AuctionTerms>
      <cbc:AuctionConstraintIndicator>
        true
      </cbc:AuctionConstraintIndicator>
    </cac:AuctionTerms>
  </cac:TenderingProcess>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "tender": {
    "submissionMethod": [
      "electronicAuction"
    ]
  }
}
```

5.1.4 Entidades adjudicadoras

5.1.4.1 Órgano de contratación

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac-place-ext:LocatedContractingParty>
    <cac:Party>
      <cac:PartyName>
        <cbc:Name>
          Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Orihuela
        </cbc:Name>
      </cac:PartyName>
    </cac:Party>
  </cac-place-ext:LocatedContractingParty>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "parties": [
    {
      "name": "Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Orihuela"
    }
  ]
}
```

5.1.4.2 Ubicación orgánica

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac-place-ext:LocatedContractingParty>
    <cac:Party>
      <cac:PartyIdentification>
        <cbc:ID schemeName="DIR3">
          L01030993
        </cbc:ID>
      </cac:PartyIdentification>
      <cac:PartyIdentification>
        <cbc:ID schemeName="NIF">
          P0309900I
        </cbc:ID>
      </cac:PartyIdentification>
    </cac:Party>
  </cac-place-ext:LocatedContractingParty>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```

{
  "parties": [
    {
      "identifier": {
        "scheme": "ES-DIR3",
        "id": "L01030993",
        "additionalIdentifiers": [
          {
            "scheme": "ES-RMC",
            "id": "P0309900I"
          }
        ]
      },
      "id": "L01030993",
      "roles": [
        "procuringEntity"
      ]
    }
  ]
}

```

5.1.4.3 Otros campos

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac-place-ext:LocatedContractingParty>
    <cac:Party>
      <cbc:WebsiteURI>
        http://www.orihuela.es/
      </cbc:WebsiteURI>
      <cac:PostalAddress>
        <cbc:CityName>
          Orihuela
        </cbc:CityName>
        <cbc:PostalZone>
          03300
        </cbc:PostalZone>
        <cac:AddressLine>
          <cbc:Line>
            Marqués de Arneva, 1
          </cbc:Line>
        </cac:AddressLine>
        <cac:Country>
          <cbc:IdentificationCode
            listURI="http://docs.oasis-open.org/ubl/os-ubl-2.0/
            cl/gc/default/CountryIdentificationCode-2.0.gc">
            ES
          </cbc:IdentificationCode>
        </cac:Country>

```

```

</cac:PostalAddress>
<cac:Contact>
  <cbc:Name>
    Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Orihuela
  </cbc:Name>
  <cbc:Telephone>
    966076100
  </cbc:Telephone>
  <cbc:Telefax>
    966076101
  </cbc:Telefax>
  <cbc:ElectronicMail>
    contratacion@orihuela.es
  </cbc:ElectronicMail>
</cac:Contact>
</cac:Party>
</cac-place-ext:LocatedContractingParty>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "parties": [
    {
      "countryName": "ES",
      "address": {
        "streetAddress": "Marqués de Arneva, 1",
        "locality": "Orihuela",
        "postalCode": "03300"
      },
      "contactPoint": {
        "email": "contratacion@orihuela.es",
        "faxNumber": "966076101",
        "name": "Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Orihuela",
        "telephone": "966076100",
        "url": "http://www.orihuela.es/"
      }
    }
  ]
}

```

5.1.5 Resultado del procedimiento

5.1.5.1 Identificador

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cac:AwardedTenderedProject>

```



```

        <cbc:ProcurementProjectLotID>
            1
        </cbc:ProcurementProjectLotID>
    </cac:AwardedTenderedProject>
</cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "awards": [
    {
      "id": "1"
    }
  ]
}

```

5.1.5.2 Resultado

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cac:ResultCode
      listURI="http://contrataciondelestado.es/codice/cl/2.02/
      TenderResultCode-2.02.gc">
      8
    </cac:ResultCode>
  </cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "awards": [
    {
      "status": "active"
    }
  ]
}

```

5.1.5.3 Identidad del adjudicatario

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cac:WinningParty>
      <cac:PartyIdentification>
        <cbc:ID schemeName="NIF">

```

```

        B37012515
      </cbc:ID>
    </cac:PartyIdentification>
    <cac:PartyName>
      <cbc:Name>
        AGRUPESCA, S.L.
      </cbc:Name>
    </cac:PartyName>
  </cac:WinningParty>
</cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "awards": [
    {
      "suppliers": [
        {
          "id": "B37012515",
          "name": "AGRUPESCA, S.L."
        }
      ]
    }
  ],
  "parties": [
    {
      "identifier": {
        "scheme": "ES-RMC",
        "id": "B37012515"
      },
      "id": "B37012515",
      "name": "AGRUPESCA, S.L.",
      "roles": [
        "supplier"
      ]
    }
  ]
}

```

5.1.5.4 Importe de adjudicación

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cac:AwardedTenderedProject>
      <cac:LegalMonetaryTotal>
        <cbc:PayableAmount currencyID="EUR">
          18260.5

```

```

        </cbc:PayableAmount>
    </cac:LegalMonetaryTotal>
    </cac:AwardedTenderedProject>
</cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "awards": [
    {
      "value": {
        "amount": 18260.5,
        "currency": "EUR"
      }
    }
  ]
}

```

5.1.5.5 Número de licitadores participantes

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cbc:ReceivedTenderQuantity>
      5
    </cbc:ReceivedTenderQuantity>
  </cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```

{
  "tender": {
    "numberOfTenderers": 5
  }
}

```

5.1.5.6 Fecha de la adjudicación

```

<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cbc:AwardDate>
      2021-04-15
    </cbc:AwardDate>
  </cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>

```



```
{
  "awards": [
    {
      "date": "2021-04-15T00:00:00Z"
    }
  ]
}
```

5.1.5.7 Descripción de la adjudicación

```
<cac-place-ext:ContractFolderStatus>
  <cac:TenderResult>
    <cbc:Description>
      Mejor oferta
    </cbc:Description>
  </cac:TenderResult>
</cac-place-ext:ContractFolderStatus>
```



```
{
  "awards": [
    {
      "description_es": "Mejor oferta"
    }
  ]
}
```