



Universidad Politécnica de Madrid Escuela Técnica Superior de Ingenieros Informáticos

Grado Universitario en Ingeniería Informática

Trabajo de Fin de Grado

XXXXX

Autor: Pablo Palomo López

Supervisor: Óscar Corcho García

Abstract

•••

Resumen

...

${\bf Acknowledgement}$

...

Contents

A	stract	1			
\mathbf{R}	sumen	2			
A	knowledgement	3			
1	Introduction	6			
2	Correspondencias entre CODICE y OCDS 2.1 Datos generales del expediente	7			
	2.1.1 Estado . 2.1.2 Número de expediente . 2.1.3 Objeto del contrato . 2.1.4 Valor estimado e importe de licitación . 2.1.5 Duración del contrato . 2.1.6 Tipo de contrato . 2.1.7 Enlaces de descarga de pliegos . 2.2 Procesos de licitación . 2.2.1 Tipo de procedimiento . 2.2.2 Sistema de contratación . 2.2.3 Presentación de la oferta . 2.2.4 Idioma de presentación de la oferta . 2.2.5 Licitación son subasta electrónica .	76 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 16			
3	3 Conclusions				
4	4 References				
5	Annex	20			

List of Tables

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
```

• Ejemplo:

 \Downarrow

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

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.
- Ejemplo:

 \Downarrow

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

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

• Ejemplo:

2.1.4 Valor estimado e importe de licitación

• Elementos en el esquema OCDS: EstimatedOverallContractAmount \to tender.value TotalAmount \to planning.budget.amount

• Ejemplo:

 \Downarrow

```
"currency": "EUR"
}
}
}
```

2.1.5 Duración del contrato

- 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).
- Ejemplos:

 \Downarrow

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

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
```

• Ejemplo:

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

2.1.7 Enlaces de descarga de pliegos

- 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 \rightarrow ?
 - $TechnicalDocumentReference \rightarrow technicalSpecifications$
 - Aditional Document Reference \rightarrow ?

• Ejemplo:

2.2 Procesos de licitación

Aquí vendría una pequeña descripción de la subsección

2.2.1 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) \rightarrow open
```

- 2 $(Restringido) \rightarrow selective$
- 3 (Negociado sin publicidad) \rightarrow limited
- 4 (Negociado con publicidad) \rightarrow limited
- 5 (Diálogo competitivo) \rightarrow open
- 6 (Contrato menor) \rightarrow open
- 7 (Derivado de acuerdo macro) \rightarrow selective
- 8 (Concurso de proyectos) \rightarrow open
- 9 (Abierto simplificado) \rightarrow open
- 10 (Asociación para la innovación) → limited
- 11 (Derivado de asociación para la innovación) \rightarrow limited
- 12 (Basado en un sistema dinámico de adquisición) \rightarrow open
- 13 (Licitación con negociación) \rightarrow open
- 100 (Normas internas) \rightarrow limited

• Ejemplo:

 \Downarrow

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

2.2.2 Sistema de contratación

 Elemento en el esquema CODICE: cac-place-ext:ContractFolderStatus/ cac:TenderingProcess/ cbc:ContractingSystemCode

- Elemento en el esquema OCDS: tender.procurementMethodDetails
- 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.
- Ejemplo:

2.2.3 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]
```

• Ejemplo:

 \Downarrow

2.2.4 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

• Ejemplo:

 \Downarrow

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

2.2.5 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 sobreescribe en el campo tender.submissionMethod, que ya había sido inicializado por el elemento Presentación de la oferta.
- Ejemplo:

 \Downarrow

3 Conclusions

...

4 References

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

5 Annex

...