

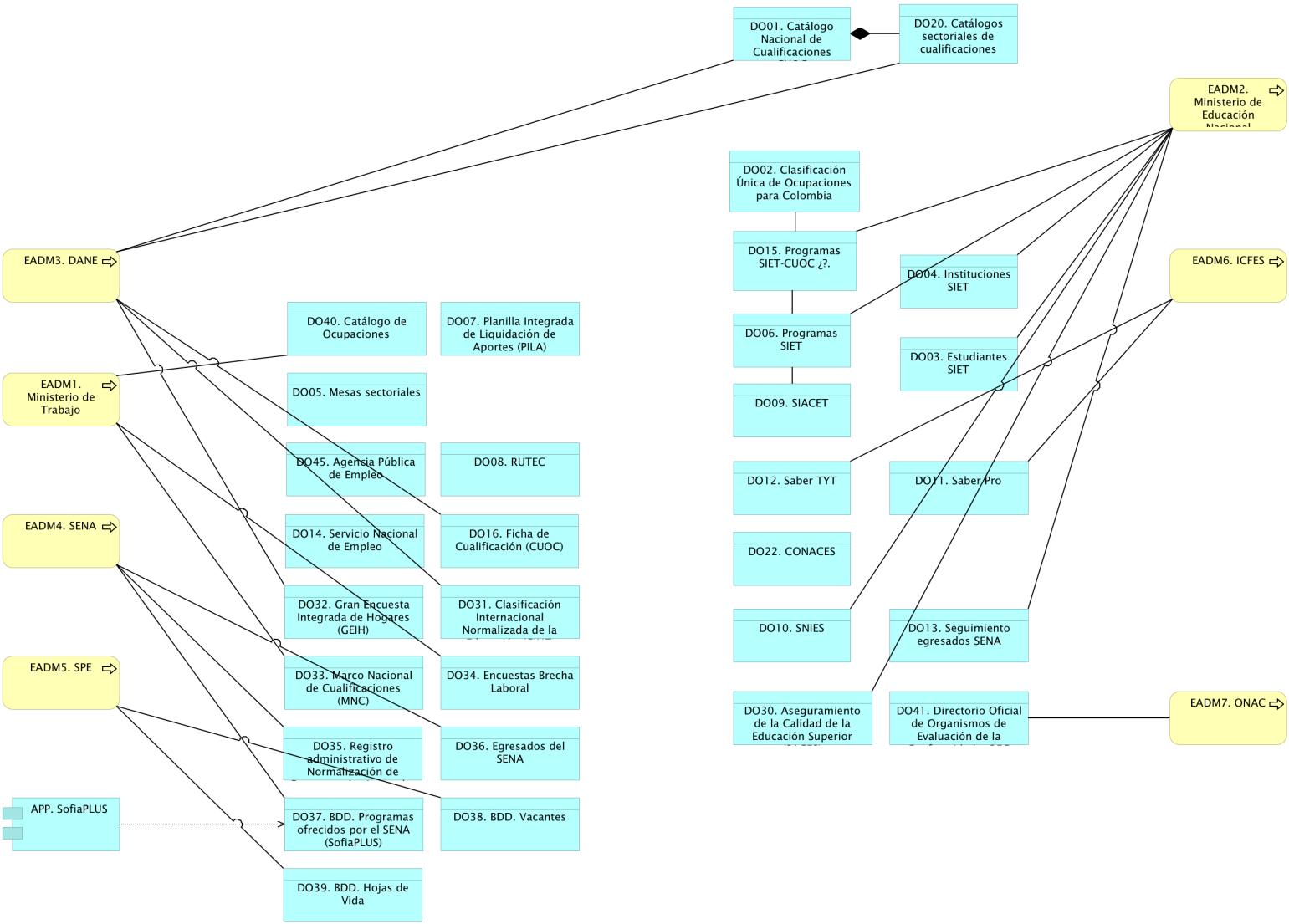
---

# APP. SNC. Fuentes Institucionales [^1]

- [Introducción](#)
- [DO01. Catálogo Nacional de Cualificaciones CUOC \(Data Object\)](#)
- [DO11. Saber Pro \(Data Object\)](#)
- [DO12. Saber TYT \(Data Object\)](#)
- [DO10. SNIES \(Data Object\)](#)
- [DO13. Seguimiento egresados SENA \(Data Object\)](#)
- [DO05. Mesas sectoriales \(Data Object\)](#)
- [DO45. Agencia Pública de Empleo \(Data Object\)](#)
- [DO14. Servicio Nacional de Empleo \(Data Object\)](#)
- [DO02. Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia \(Data Object\)](#)
- [DO07. Planilla Integrada de Liquidación de Aportes \(PILA\) \(Data Object\)](#)
- [DO08. RUTEC \(Data Object\)](#)
- [DO09. SIACET \(Data Object\)](#)
- [DO15. Programas SIET-CUOC ¿? \(Data Object\)](#)
- [DO03. Estudiantes SIET \(Data Object\)](#)
- [DO06. Programas SIET \(Data Object\)](#)
- [DO04. Instituciones SIET \(Data Object\)](#)
- [DO22. CONACES \(Data Object\)](#)
- [DO30. Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior \(SACES\) \(Data Object\)](#)
- [DO31. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación \(CINE\) \(Data Object\)](#)
- [DO32. Gran Encuesta Integrada de Hogares \(GEIH\) \(Data Object\)](#)
- [DO20. Catálogos sectoriales de cualificaciones \(Data Object\)](#)
- [DO33. Marco Nacional de Cualificaciones \(MNC\) \(Data Object\)](#)
- [DO34. Encuestas Brecha Laboral \(Data Object\)](#)
- [DO35. Registro administrativo de Normalización de Competencias Laborales \(Data Object\)](#)
- [DO36. Egresados del SENA \(Data Object\)](#)
- [DO37. BDD. Programas ofrecidos por el SENA \(SofiaPLUS\) \(Data Object\)](#)
- [APP. SofiaPLUS \(Application Component\)](#)
- [DO38. BDD. Vacantes \(Data Object\)](#)
- [DO39. BDD. Hojas de Vida \(Data Object\)](#)
- [EADM2. Ministerio de Educación Nacional \(MEN\) \(Business Process\)](#)
- [EADM1. Ministerio de Trabajo \(Business Process\)](#)
- [EADM3. DANE \(Business Process\)](#)
- [DO16. Ficha de Cualificación \(CUOC\) \(Data Object\)](#)
- [EADM4. SENA \(Business Process\)](#)
- [DO40. Catálogo de Ocupaciones \(Data Object\)](#)
- [EADM5. SPE \(Business Process\)](#)
- [EADM6. ICFES \(Business Process\)](#)
- [DO41. Directorio Oficial de Organismos de Evaluación de la Conformidad – OEC acreditados por ONAC \(Data Object\)](#)
- [EADM7. ONAC \(Business Process\)](#)

---

## Introducción



Las dificultades para validar en el mercado de trabajo los aprendizajes o saberes previos (experiencia o auto instrucción) adquiridos por fuera del sector educativo.

## DO01. Catálogo Nacional de Cualificaciones CUOC (Data Object)

### Properties

Nombre de la ocupacion	Código	Descripción de la ocupacion	Denominaciones ocupacionales	Funciones de la ocupación	Conocimientos

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
DO01. Catálogo Nacional de Cualificaciones CUOC	Composition Relationship	DO20. Catálogos sectoriales de cualificaciones (Data Object)		

Catálogo Nacional de Cualificaciones: Instrumento en el que se relacionan y ordenan las cualificaciones para cada nivel del MNC por área de cualificación (actualmente en proceso de construcción). Es un referente para la estructuración de la oferta educativa y la evaluación y reconocimiento de competencias adquiridas a través de aprendizaje informales.

## DO11. Saber Pro (Data Object)

## DO12. Saber TYT (Data Object)

## DO10. SNIES (Data Object)

Pertenece al universo de la oferta educativa y representa el segmento de todos los estudiantes de las Instituciones de Educación Superior (IES) que cursan programas a nivel de pregrado y posgrado. Se encuentra a cargo del Observatorio Laboral para la Educación (OLE). Cuenta con diagnóstico realizado en convenio con el DANE y es información suministrada a través de un repositorio virtual.

## DO13. Seguimiento egresados SENA (Data Object)

## DO05. Mesas sectoriales (Data Object)

## DO45. Agencia Pública de Empleo (Data Object)

## DO14. Servicio Nacional de Empleo (Data Object)

## DO02. Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (Data Object)

Las clasificaciones de ocupaciones constituyen un marco para el análisis, la agregación y la descripción de los contenidos del trabajo según la estructura ocupacional del país. Documento de Diseño y Alcance de la Plataforma del Sistema Nacional de Cualificaciones (Ernst & Young, 2020)

Si bien la CUOC no hace parte de la definición del SNC en el PND, a través de las diferentes sesiones de trabajo que se llevaron a cabo se determinó que una vez construida la CUOC será un elemento central del SNC porque fungirá como “llave” para asociar la información proveniente de cada componente. Con esta clasificación se espera ir más allá del desarrollo y procesamiento de estadísticas más consistentes y potenciar el intercambio y cruce de información entre las plataformas y sistemas que tienen algún interés con el mercado laboral (Ernst & Young, 2020).

Dentro de la definición de la CUOC se establecieron los elementos clave que describirán y habilitarán todos los perfiles ocupacionales que se diseñen en el mercado laboral. La información contenida en cada uno de los perfiles será usada por múltiples actores para orientar la toma de decisiones enfocadas en la intermediación laboral, la gestión del talento humano, la normalización y certificación de competencias laborales, el reporte estadístico, el diseño de programas de Educación y Formación y la movilidad educativa y la orientación para la toma de decisiones en materia de trayectorias laborales y educativas, entre otros. Los elementos clave de los perfiles ocupacionales aparecen como propiedades de esta fuente

Situación actual

Actualmente existe un borrador de decreto concertado con DANE y SENA para la oficialización de la clasificación. (EY abril 2020.)

La CUOC permite la homologación de la clasificación nacional e internacional de ocupaciones y será una herramienta que, en el marco del SNC, contiene información necesaria para la conexión de diferentes esquemas de gestión, información y valoración de conocimientos y habilidades requeridas en diferentes ocupaciones y que son adquiridas en cualquiera de las vías de cualificación existentes en Colombia. Entre algunos usos se encuentran: EY.

## DO07. Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA) (Data Object)

El objetivo del registro es el de consolidar la información de la autoliquidación del pago de los aportes a la seguridad social integral y parafiscales.

Esta fuente permite detectar poblaciones Cesantes, Colocación, Movimientos y monitoreo sectorial, de aquí se pueden realizar los análisis de efectividad de las políticas activas y pasivas de empleo

## DO08. RUTEC (Data Object)

Cuenta con el registro de población migrante y puede validar los datos del migrante que se registra en el sistema público de empleo

## DO09. SIACET (Data Object)

Para el Ministerio de Educación Nacional es importante fortalecer el acompañamiento y apoyo a las Secretarías de Educación de los entes certificados en educación, en toda la función educativa y en especial en esta oportunidad en los asuntos relacionados con la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano.

Por esta razón, como es de su conocimiento, se ha formulado el Proyecto 2011011000287 asesoría a las secretarías de educación certificadas e instituciones de educación para el trabajo en la aplicación de estándares de calidad de programas e instituciones en Colombia. Dentro de este proyecto se realizó la construcción del Sistema de Información para el Aseguramiento de la Calidad de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano- SIACET, el cual es una herramienta tecnológica que busca soportar y facilitar las acciones previas requeridas para atender las solicitudes de aprobación de licencias de funcionamiento y de registro de programas.

La heterogeneidad y el número de trámites que se relacionan con Educación para el trabajo y el desarrollo humano son factores que ponen énfasis en la necesidad de fortalecer el sistema de información integrando los ámbitos del otorgamiento de licencias de funcionamiento a instituciones y la aprobación de programas, a cargo de las Secretarías de Educación de los entes certificados. El ese sentido se tiene la implementación del Sistema de Información con el cual se brindará apoyo a las instituciones y a las Secretarías integrando el proceso previo a lo que actualmente se maneja en el SIET. <http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429> (<http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429>).

[https://www.mineduccion.gov.co/1621/articles-353336\\_recurso\\_6.pdf](https://www.mineduccion.gov.co/1621/articles-353336_recurso_6.pdf) ([https://www.mineduccion.gov.co/1621/articles-353336\\_recurso\\_6.pdf](https://www.mineduccion.gov.co/1621/articles-353336_recurso_6.pdf))

(Ministerio de Educación, 2016)

# DO15. Programas SIET-CUOC ¿?. (Data Object)

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
DO15. Programas SIET-CUOC ¿?.	Association Relationship	DO02. Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (Data Object)		
DO15. Programas SIET-CUOC ¿?.	Association Relationship	DO06. Programas SIET (Data Object)		

Sobre SIET Este sistema busca brindar información confiable a la comunidad educativa sobre la legalidad de estas instituciones y programas, es decir, que toda la información allí consignada esté aprobada por las secretarías de educación y avalada por el Ministerio de Educación Nacional. El SIET actualmente les permite a los ciudadanos tener información sobre estos programas e instituciones, la duración de los mismos, su certificación de calidad y costos educativos.

J. J. El objetivo es generar información sobre legalidad de las instituciones. Por tanto, no está centrado en desagregar los programas. Queda faltando una tabla intermedia que vincule programas con CUOC.

# DO03. Estudiantes SIET (Data Object)

## Properties

Fecha de ingreso	Jornada	Tipo de identificación	Número de identificación	Nombres	Apellidos	Género	Estado civil	Fecha de nacimiento	Lugar de residencia	Estrato	Régimen de salud	Nivel de formación	Ocupación	Discapacidad	Multicultural
Identificador															

La Circular No. 17 de 2015, emitida por el Viceministeriode Educación Superior aclara queel artículo 5 del Decreto 2685 de 2012 modificado por el artículo 2 del Decreto 916 de 2013, establece las fechas en que las IETDHdeberán reportar al Ministerio de Educación Nacional la información actualizada de los estudiantes matriculados. Las Instituciones que ofertan ETDH en el país deben registrar en el SIET los datos de los estudiantes matriculados, el costo total del programa y los datos de los estudiantes que obtuvieron su Certificado de Aptitud Ocupacional, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la ocurrencia de la novedad.

(Ministerio de Educación, 2017)

# DO06. Programas SIET (Data Object)

## Properties

Código programa	Código área salud	Nombre de programa	Estado	¿Certificación en calidad?	Número de registro	Fecha de registro	Tipo de certificado	Subtipo de certificado	Área desempeño	Jornada	Metodología	Costos programa	Duración horas

## Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
DO06. Programas SIET	Association Relationship	DO09. SIACET (Data Object)		

En el 2010 se diseñó e implemento el Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (SIET) el cual es una herramienta informática creada para que las secretarías de educación de las entidades territoriales certificadas ingresen la información de las instituciones y los programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano (antes educación no formal) que tengan licencia de funcionamiento y registro.

Este sistema busca brindar información confiable a la comunidad educativa sobre la legalidad de estas instituciones y programas, es decir, que toda la información allí consignada esté aprobada por las secretarías de educación y avalada por el Ministerio de Educación Nacional. El SIET actualmente les permite a los ciudadanos tener información sobre estos programas e instituciones, la duración de los mismos, su certificación de calidad y costos educativos. El proceso de registro en el Sistema SIET de Instituciones de Formación para el Trabajo y Desarrollo Humano –IETDH- y Programas de Formación es realizado directamente por las Secretarías de Educación Certificadas luego de realizar las respectivas evaluaciones y aprobaciones. Después de esto las IETDH son las encargadas de subir su información de matrícula, certificados y costos.

<http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429> (<http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429>).

Datos: <http://siet.mineducacion.gov.co/consultasiet/programa/index.jsp?codigoInstitucion=4479#> (<http://siet.mineducacion.gov.co/consultasiet/programa/index.jsp?codigoInstitucion=4479#>).

El contenido, tal como está,no permite vinculación con la CUOC

J. El objetivo es generar información sobre legalidad de las instituciones. Por tanto, no está centrado en desagregar los programas. Queda faltando una tabla intermedia que vincule programas con CUOC.

# DO04. Instituciones SIET (Data Object)

## Properties

Código institución	Nombre institución	Licencia de funcionamiento	Fecha licencia de funcionamiento	Estado	Cantidad de programas	¿Certificada en calidad?	Secretaría	Departamento	Municipio	Dirección	Barrio	Teléfono	Correo electrónico	Página web
Número de la licencia														

En el 2010 se diseñó e implemento el Sistema de Información de la Educación para el Trabajo y el Desarrollo Humano (SIET) el cual es una herramienta informática creada para que las secretarías de educación de las entidades territoriales certificadas ingresen la información de las instituciones y los programas de educación para el trabajo y el desarrollo humano (antes educación no formal) que tengan licencia de funcionamiento y registro. Este sistema busca brindar información confiable a la comunidad educativa sobre la legalidad de estas instituciones y programas, es decir, que toda la información allí consignada esté aprobada por las secretarías de educación y avalada por el Ministerio de Educación Nacional. El SIET actualmente les permite a los ciudadanos tener información sobre estos programas e instituciones, la duración de los mismos, su certificación de calidad y costos educativos. El proceso de registro en el Sistema SIET de Instituciones de Formación para el Trabajo y Desarrollo Humano –IETDH- y Programas de Formación es realizado directamente por las Secretarías de Educación Certificadas luego de realizar las respectivas evaluaciones y aprobaciones. Después de esto las IETDH son las encargadas de subir su información de matrícula, certificados y costos.

<http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429> (<http://aprende.colombiaaprende.edu.co/es/node/92429>).

Datos: <http://siet.mineduacion.gov.co/consultasiet/programa/index.jsp?codigoInstitucion=4479#> (<http://siet.mineduacion.gov.co/consultasiet/programa/index.jsp?codigoInstitucion=4479#>).

El contenido, tal como está,no permite vinculación con la CUOC

J. El objetivo es generar información sobre legalidad de las instituciones. Por tanto, no está centrado en desagregar los programas. Queda faltando una tabla intermedia que vincule programas con CUOC.

## DO22. CONACES (Data Object)

## DO30. Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (SACES) (Data Object)

Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (SACES). Es un repositorio de archivos PDF con los documentos maestro de los programas de educación superior. Hay importantes restricciones para acceder a la información, la cual no es de dominio público.

## DO31. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) (Data Object)

Esta clasificación está a cargo de la Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) del DANE.

## DO32. Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) (Data Object)

Es una encuesta realizada de manera continua por el DANE a los hogares del país, de la cual se obtienen las cifras del mercado laboral. Está a cargo de la Dirección de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) del DANE.

## DO20. Catálogos sectoriales de cualificaciones (Data Object)

## DO33. Marco Nacional de Cualificaciones (MNC) (Data Object)

En la actualidad el Marco Nacional de cualificaciones se encuentra en construcción. Se cuenta con 9 catálogos de cualificaciones para 11 sectores productivos del país.

## DO34. Encuestas Brecha Laboral (Data Object)

Son entrevistas semiestructuradas que se realizan dentro de los estudios de brechas de capital humano y prospectiva laboral. Son estudios sectoriales pero hasta el momento no se ha abarcado la totalidad de los sectores económicos.

## DO35. Registro administrativo de Normalización de Competencias Laborales (Data Object)

Unidad de Observación: Normas sectoriales de competencia laboral generadas en las mesas sectoriales, Estructura Funcional de la Ocupación (EFO). El responsable es el grupo de Gestión de Competencias Laborales de la Dirección del Sistema Nacional de Formación para el trabajo (DSNFT). Cuenta con diagnóstico realizado en convenio con el DANE y se trabajó con un archivo de texto txt. La base de datos del registro administrativo es almacenada bajo una estructura relacional.

## DO36. Egresados del SENA (Data Object)

## DO37. BDD. Programas ofrecidos por el SENA (SofiaPLUS) (Data Object)

De SofiaPLUS. Contiene información sobre los programas ofrecidos por el SENA. En la actualidad no es muy fácil tener acceso a esta fuente de información.

## APP. SofiaPLUS (Application Component)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
APP. SofiaPLUS	Access Relationship (write)	DO37. BDD. Programas ofrecidos por el SENA (SofiaPLUS) (Data Object)		

Contiene información sobre los programas ofrecidos por el SENA. En la actualidad no es muy fácil tener acceso a esta fuente de información.

## DO38. BDD. Vacantes (Data Object)

En esta base de datos se almacenan todas la vacantes a nivel nacional que han sido cargadas en el Servicio Público de Empleo, es una base de datos que se encuentra en formato .cvs. Representa un porción limitada el universo de demanda del mercado laboral.

## DO39. BDD. Hojas de Vida (Data Object)

En esta base de datos se almacenan todas las hojas de vida registradas en el Servicio Público de Empleo, es una base de datos que se encuentra en formato .cvs. Representa una porción limitada de la oferta del mercado laboral.

## EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN) (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO15. Programas SIET-CUOC ¿? (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO04. Instituciones SIET (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO06. Programas SIET (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO03. Estudiantes SIET (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO10. SNIES (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO13. Seguimiento egresados SENA (Data Object)		
EADM2. Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Association Relationship	DO30. Aseguramiento de la Calidad de la Educación Superior (SACES) (Data Object)		

## EADM1. Ministerio de Trabajo (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM1. Ministerio de Trabajo	Association Relationship	DO33. Marco Nacional de Cualificaciones (MNC) (Data Object)		
EADM1. Ministerio de Trabajo	Association Relationship	DO34. Encuestas Brecha Laboral (Data Object)		
EADM1. Ministerio de Trabajo	Association Relationship	DO40. Catálogo de Ocupaciones (Data Object)		

## EADM3. DANE (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM3. DANE	Association Relationship	DO32. Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) (Data Object)		

From	Relationship	To	Name	Description
EADM3. DANE	Association Relationship	DO31. Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE) (Data Object)		
EADM3. DANE	Association Relationship	DO01. Catálogo Nacional de Cualificaciones CUOC (Data Object)		
EADM3. DANE	Association Relationship	DO16. Ficha de Cualificación (CUOC) (Data Object)		
EADM3. DANE	Association Relationship	DO20. Catálogos sectoriales de cualificaciones (Data Object)		

## DO16. Ficha de Cualificación (CUOC) (Data Object)

### Properties

Nombre de la ocupacion	Código	Descripción de la ocupacion	Denominaciones ocupacionales	Funciones de la ocupación	Conocimientos

Catálogo Nacional de Cualificaciones: Instrumento en el que se relacionan y ordenan las cualificaciones para cada nivel del MNC por área de cualificación (actualmente en proceso de construcción). Es un referente para la estructuración de la oferta educativa y la evaluación y reconocimiento de competencias adquiridas a través de aprendizaje informales.

## EADM4. SENA (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM4. SENA	Association Relationship	DO35. Registro administrativo de Normalización de Competencias Laborales (Data Object)		
EADM4. SENA	Association Relationship	DO36. Egresados del SENA (Data Object)		
EADM4. SENA	Association Relationship	DO37. BDD. Programas ofrecidos por el SENA (SofiaPLUS) (Data Object)		

## DO40. Catálogo de Ocupaciones (Data Object)

Aún no existe, se construye a partir de las diferentes fuentes de información de demanda laboral y teniendo como estructura la Clasificación Única de Ocupaciones para Colombia (CUOC).

## EADM5. SPE (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM5. SPE	Association Relationship	DO38. BDD. Vacantes (Data Object)		
EADM5. SPE	Association Relationship	DO39. BDD. Hojas de Vida (Data Object)		

## EADM6. ICFES (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM6. ICFES	Association Relationship	DO11. Saber Pro (Data Object)		
EADM6. ICFES	Association Relationship	DO12. Saber TYT (Data Object)		

## DO41. Directorio Oficial de Organismos de Evaluación de la Conformidad – OEC acreditados por ONAC (Data Object)

Fuente oficial de información de las acreditaciones en Colombia dentro del marco del Subsistema Nacional de la Calidad. En la página web de ONAC se encuentra este directorio que se puede explorar bajo diferentes criterios de búsqueda (nombre del organismo, esquema de acreditación, acreditaciones suspendidas, acreditaciones retiradas, estado de acreditación, palabra clave. No se tiene acceso a las bases relacionadas a la certificación de competencias laborales.

## EADM7. ONAC (Business Process)

### Relationships

From	Relationship	To	Name	Description
EADM7. ONAC	Association Relationship	DO41. Directorio Oficial de Organismos de Evaluación de la Conformidad – OEC acreditados por ONAC (Data Object)		

[^1]: Generated: Sun Dec 27 2020 16:16:53 GMT-0500 (ECT)