

## Relationship Report

Relationship Name	Relationship Type	Relationship Between	Cardinality
Ayuda	Non-Identifying	Asistente Social - Preso	1..1 - 1..m
Contiene	Identifying	Curso a Distancia - Asignatura	1..1 - 0..m
Coordina	Non-Identifying	Director - Departamento	1..1 - 0..m
Dirige	Identifying	Empleado - Departamento	1..1 - 1..1
Es responsable de	Identifying	Empleado - Taller	1..n - 0..m
Es responsable de	Identifying	Empleado - Trabajo	1..n - 0..m
Es visitado	Identifying	Preso - Visita	1..1 - 1..m
Ficha	Identifying	Empleado - Registro E/S	1..n - 1..m
Genera	Identifying	Profesor - Registro E/S	1..1 - 1..m
Genera	Identifying	Asistente Social - Visita	1..1 - 1..m
Genera	Identifying	Visita - Registro E/S	1..1 - 0..m
Genera	Identifying	Registro E/S - Informe	1..n - 1..m
Imparte	Identifying	Taller - Profesor	1..n - 1..m
ImparteClase	Identifying	Profesor - Clase	1..n - 1..m
Prefiere	Identifying	Preso - Actividad	1..n - 0..m
Realiza	Identifying	Preso - Actividad	1..n - 0..m
RevisaInformeAsistente	Identifying	Director - Informe	1..1 - 0..m
RevisaInformeProfesores	Identifying	Departamento - Informe	1..1 - 0..m
Se compone	Non-Identifying	Centro Educación a Distancia - Curso a Distancia	1..1 - 0..m
Tiene	Identifying	Curso FP - Clase	1..1 - 1..m
Tiene	Non-Identifying	Preso - Tipo de Condena	1..n - 1..m
Trabaja	Identifying	Departamento - Empleado	1..1 - 1..m

**Relationship Name 'Ayuda'**

<b>Caption</b>	Ayuda
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier9

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Asistente Social	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Preso	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Contiene'**

<b>Caption</b>	Contiene
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier30

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Curso a Distancia	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Asignatura	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Description**

Un curso está formado por varias asignaturas

**Relationship Name 'Coordina'**

<b>Caption</b>	Coordina
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier10

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Director	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Departamento	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'Dirige'**

<b>Caption</b>	Dirige
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier28

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Departamento	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..1

**Relationship Name 'Es responsable de'**

<b>Caption</b>	Es responsable de
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier28

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Taller	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'Es responsable de'**

<b>Caption</b>	Es responsable de
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier28

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Trabajo	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'Es visitado'**

<b>Caption</b>	Es visitado
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Preso	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Visita	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Ficha'**

<b>Caption</b>	Ficha
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier28

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Registro E/S	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Genera'**

<b>Caption</b>	Genera
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier27

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Profesor	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Registro E/S	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Genera'**

<b>Caption</b>	Genera
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier9

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Asistente Social	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Visita	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Genera'**

<b>Caption</b>	Genera
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier35

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Visita	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Registro E/S	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Relationship Name 'Genera'**

<b>Caption</b>	Genera
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier31

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Registro E/S	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Informe	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Imparte'**

<b>Caption</b>	Imparte
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier6

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Taller	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Profesor	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Description**

Un profesor imparte varios talleres.

**Relationship Name 'ImparteClase'**

<b>Caption</b>	ImparteClase
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier27

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Profesor	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Clase	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Prefiere'**

<b>Caption</b>	Prefiere
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Preso	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Actividad	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Description**

Los presos pueden indicar tres actividades ordenadas por preferencia en las cuales deseen participar.

**Relationship Name 'Realiza'**

<b>Caption</b>	Realiza
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Preso	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Actividad	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

**Description**

Muchos presos pueden realizar una actividad

**Relationship Name 'RevisaInformeAsistente'**

<b>Caption</b>	RevisaInformeAsistente
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier10

#### Relationship Between

<b>Entity</b>	Director	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Informe	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

#### Description

El director revisa los informes de las entradas y salidas de asistentes sociales.

#### Relationship Name 'RevisaInformeProfesores'

<b>Caption</b>	RevisaInformeProfesores
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier24

#### Relationship Between

<b>Entity</b>	Departamento	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Informe	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	0..m

#### Relationship Name 'Se compone'

<b>Caption</b>	Se compone
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier13

#### Relationship Between

<b>Entity</b>	Centro Educación a Distancia	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Curso a Distancia	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	0..m

#### Description

Un Centro de Educación a Distancia está compuesto por muchos cursos

#### Relationship Name 'Tiene'

<b>Caption</b>	Tiene
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier5

#### Relationship Between

<b>Entity</b>	Curso FP	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
---------------	----------	-------------------	----	--------------------	------

<b>Entity</b>	Clase	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m
---------------	-------	-------------------	-----	--------------------	------

**Relationship Name 'Tiene'**

<b>Caption</b>	Tiene
<b>Relationship Type</b>	Non-Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier1

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Preso	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..n
<b>Entity</b>	Tipo de Condena	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..m

**Relationship Name 'Trabaja'**

<b>Caption</b>	Trabaja
<b>Relationship Type</b>	Identifying
<b>Foreign Unique Identifier</b>	Unique_Identifier24

**Relationship Between**

<b>Entity</b>	Departamento	<b>Dependency</b>	NO	<b>Cardinality</b>	1..1
<b>Entity</b>	Empleado	<b>Dependency</b>	YES	<b>Cardinality</b>	1..m

**Inheritance Report**

Inheritance Name	Exclu sive	Comp lete	Parent Entity
Hereda	YES	YES	Usuario
Hereda1	YES	YES	Actividad
Hereda2	NO	NO	Actividad



**Inheritance Name 'Hereda'**

<b>Caption</b>	Hereda
<b>Exclusive</b>	YES
<b>Complete</b>	YES
<b>Table Implementation</b>	n Tables

**Parent Entity**

---

Usuario

**Child Entities**

---

Asistente Social  
Preso  
Director  
Empleado  
Profesor

**Description**

---

Un usuario sólo puede ser Director, Asistente Social, Preso, Responsable Taller, Responsable Actividad 3, Profesor o un tipo de empleado, y sólo una de esas entidades, por tanto, es herencia exclusiva.

Es completa porque un usuario del sistema debe ser sí o sí una de las opciones anteriores.

**Inheritance Name 'Hereda1'**

<b>Caption</b>	Hereda
<b>Exclusive</b>	YES
<b>Complete</b>	YES
<b>Table Implementation</b>	n Tables

**Parent Entity**

---

Actividad

**Child Entities**

---

Curso FP  
Taller  
Trabajo  
Curso a Distancia

**Description**

---

Cada actividad sólo puede ser de un tipo y además, debe ser de un tipo sí o sí, por tanto, la herencia es exclusiva y completa.

### Inheritance Name 'Hereda2'

<b>Caption</b>	Hereda
<b>Exclusive</b>	NO
<b>Complete</b>	NO
<b>Table Implementation</b>	n Tables

#### Parent Entity

---

Actividad

#### Child Entities

---

Actividad Prevalidacion

#### Description

---

Una actividad puede ser una actividad en prevalidación (Actividad Prevalidación) o una ya validada, por tanto, la herencia no es completa.