

**Entity Report**

Entity Name	Primary Unique Identifier	# Attributes
Actividad	id_actividad	8
Actividad Prevalidacion		1
Asignatura	id_asignatura	4
Asistente Social		0
Centro Educación a Distancia	id_centro	3
Clase		1
Curso a Distancia	id_curso	3
Curso FP		1
Departamento	id_departamento	3
Director		0
Empleado		0
Informe		0
Preso		2
Profesor		0
Registro E/S	id_registro	6
Taller		3
Tipo de Condena	nombre	3
Trabajo		2
Usuario	id_usuario	5
Visita		1

**Entity 'Actividad'**

<b>Caption</b>	Actividad
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier4

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
YES	id_actividad		Integer	YES	NO	NO	
NO	descripcion		Character(256)	NO	NO	NO	
NO	fecha_inicio		Date	YES	NO	NO	
NO	fecha_fin		Date	YES	NO	NO	
NO	plazas_totales		Bigint	YES	NO	NO	
NO	plazas_disponibles		Bigint	YES	NO	NO	
NO	dias_remision		Integer	YES	NO	NO	
NO	nombre		Character(255)	YES	NO	NO	

**Entity 'Actividad Prevalidacion' (child entity of Actividad)**

<b>Caption</b>	Actividad Prevalidacion
----------------	-------------------------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	validada		Boolean	YES	NO	NO	

**Description**

Entidad que almacena las modificaciones de las actividades antes de ser validadas.

## Entity 'Asignatura'

<b>Caption</b>	Asignatura
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier29

## Attributes

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
YES	id_asignatura		Integer	YES	NO	NO	
NO	nombre		Character(256)	YES	NO	NO	
NO	descripcion		Character(256)	NO	NO	NO	
NO	dias_remision		Integer	YES	NO	NO	Los aprobados de las diversas asignaturas tienen un valor en días de remisión previamente establecido.

**Entity 'Asistente Social' (child entity of Usuario)**

<b>Caption</b>	Asistente Social
----------------	------------------

**Attributes**

---

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
-----	----------------	--------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

**Entity 'Centro Educación a Distancia'**

<b>Caption</b>	Centro Educación a Distancia
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier13

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	nombre		Character(256)	YES	NO	NO	
YES	id_centro		Integer	YES	NO	NO	
NO	contraseña		Character(256)	YES	NO	NO	

**Entity 'Clase'**

<b>Caption</b>	Clase
----------------	-------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	horario		DateTime	YES	NO	NO	

**Entity 'Curso a Distancia' (child entity of Actividad)**

<b>Caption</b>	Curso a Distancia
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier30

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	nombre		Character(256)	YES	NO	NO	
YES	id_curso		Integer	YES	NO	NO	
NO	descripcion		Character(256)	NO	NO	NO	



**Entity 'Curso FP' (child entity of Actividad)**

<b>Caption</b>	Curso FP
----------------	----------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	dias_remision		Integer	YES	NO	NO	

**Entity 'Departamento'**

<b>Caption</b>	Departamento
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier24

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
YES	id_departamento		Integer	YES	NO	NO	
NO	nombre_departamento		Character(50)	YES	NO	NO	
NO	descripcion		Character(256)	NO	NO	NO	

**Entity 'Director' (child entity of Usuario)**

<b>Caption</b>	Director
----------------	----------

**Attributes**

---

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
-----	----------------	--------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

**Entity 'Empleado' (child entity of Usuario)**

<b>Caption</b>	Empleado
----------------	----------

**Attributes**

---

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
-----	----------------	--------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

**Entity 'Informe'**

<b>Caption</b>	Informe
----------------	---------

**Attributes**

---

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
-----	----------------	--------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

**Entity 'Preso' (child entity of Usuario)**

<b>Caption</b>	Preso
----------------	-------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	duracion_conde na		Integer	YES	NO	NO	Atributo que se va actualizando según los días de remisión de condena
NO	expediente		Character(25 6)	YES	NO	NO	Es un pdf que almacena el historial del preso

**Entity 'Profesor' (child entity of Usuario)**

<b>Caption</b>	Profesor
----------------	----------

**Attributes**

---

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
-----	----------------	--------	-----------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------

## Entity 'Registro E/S'

<b>Caption</b>	Registro E/S
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier31

### Attributes

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
YES	id_registro		Bigint	YES	NO	NO	Hace referencia al tipo de persona que entra a la cárcel, por ejemplo, id nº 1 hace referencia exclusivamente a los asistentes.
NO	hora_entrada		DateTime	YES	NO	NO	
NO	hora_salida		DateTime	YES	NO	NO	
NO	fecha		Date	YES	NO	NO	
NO	validado		Boolean	YES	NO	NO	
NO	lugar_fichaje		Character(256)	NO	NO	NO	

### Description

Esta entidad guarda las entradas y salidas de todas las personas de la cárcel. En el caso concreto de los presos hará referencia a las actividades que así lo requiriese.



### Entity 'Taller' (child entity of Actividad)

<b>Caption</b>	Taller
----------------	--------

#### Attributes

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	minimo_horas		Integer	YES	NO	NO	Número mínimo de horas por día. Si el preso no realiza el número mínimo de horas ese día, no se tendrá en cuenta para redimir penas.
NO	dias_remision		Integer	YES	NO	NO	Días necesarios de trabajo en el taller para conseguir un día de remisión
NO	codigo_puerta		Integer	YES	NO	NO	Lugar donde se realiza el taller según el código de la puerta

#### Description

Número mínimo de horas por día. Si el preso no realiza el número mínimo de horas ese día, no se tendrá en cuenta para redimir penas.

**Entity 'Tipo de Condena'**

<b>Caption</b>	Tipo de Condena
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier34

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	descripcion		Character(256)	NO	NO	NO	
NO	fecha		Date	YES	NO	NO	Fecha en la que la condena se empezó a aplicar
YES	nombre		Character(256)	YES	NO	NO	

**Entity 'Trabajo' (child entity of Actividad)**

<b>Caption</b>	Trabajo
----------------	---------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	horas_remision		Integer	YES	NO	NO	Horas necesarias por cada día redimido.
NO	codigo_puerta		Integer	YES	NO	NO	

**Entity 'Usuario'**

<b>Caption</b>	Usuario
<b>Primary Unique Identifier</b>	Unique_Identifier23

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	nombre		Character(50)	YES	NO	NO	Nombre y apellidos
YES	id_usuario		Integer	YES	NO	NO	Con este id cualquier usuario puede acceder al sistema
NO	fecha_nacimiento		Date	YES	NO	NO	
NO	contraseña		Character(256)	YES	NO	NO	
NO	email		Character(256)	YES	NO	NO	

**Entity 'Visita'**

<b>Caption</b>	Visita
----------------	--------

**Attributes**

PUI	Attribute Name	Domain	Data Type	M <sup>1)</sup>	D <sup>2)</sup>	R <sup>3)</sup>	Description
NO	pdf		Character(256)	YES	NO	NO	PDF que deberá subir el asistente social en el sistema antes del viernes por la noche de las visitas que realizará la semana siguiente indicando la fecha y la hora de inicio y de fin de cada una.

---

<sup>1)</sup>Mandatory<sup>2)</sup>Default<sup>3)</sup>Rule

## Attribute Report

Attribute Name	Entity Name	Domain	Data Type	M	PUI
validada	Actividad Prevalidacion		Boolean	YES	NO
descripcion	Actividad		Character(256)	NO	NO
dias_remision	Actividad		Integer	YES	NO
fecha_fin	Actividad		Date	YES	NO
fecha_inicio	Actividad		Date	YES	NO
id_actividad	Actividad		Integer	YES	YES
nombre	Actividad		Character(256)	YES	NO
plazas_disponibles	Actividad		Bigint	YES	NO
plazas_totales	Actividad		Bigint	YES	NO
descripcion	Asignatura		Character(256)	NO	NO
dias_remision	Asignatura		Integer	YES	NO
id_asignatura	Asignatura		Integer	YES	YES
nombre	Asignatura		Character(256)	YES	NO
contraseña	Centro Educación a Distancia		Character(256)	YES	NO
id_centro	Centro Educación a Distancia		Integer	YES	YES
nombre	Centro Educación a Distancia		Character(256)	YES	NO
horario	Clase		DateTime	YES	NO
descripcion	Curso a Distancia		Character(256)	NO	NO
id_curso	Curso a Distancia		Integer	YES	YES
nombre	Curso a Distancia		Character(256)	YES	NO
dias_remision	Curso FP		Integer	YES	NO
descripcion	Departamento		Character(256)	NO	NO
id_departamento	Departamento		Integer	YES	YES
nombre_departamento	Departamento		Character(50)	YES	NO
duracion_condena	Preso		Integer	YES	NO
expediente	Preso		Character(256)	YES	NO
fecha	Registro E/S		Date	YES	NO
hora_entrada	Registro E/S		DateTime	YES	NO
hora_salida	Registro E/S		DateTime	YES	NO
id_registro	Registro E/S		Bigint	YES	YES
lugar_fichaje	Registro E/S		Character(256)	NO	NO
validado	Registro E/S		Boolean	YES	NO
codigo_puerta	Taller		Integer	YES	NO
dias_remision	Taller		Integer	YES	NO

Attribute Name	Entity Name	Domain	Data Type	M	PUI
minimo_horas	Taller		Integer	YES	NO
descripcion	Tipo de Condena		Character(256)	NO	NO
fecha	Tipo de Condena		Date	YES	NO
nombre	Tipo de Condena		Character(256)	YES	YES
codigo_puerta	Trabajo		Integer	YES	NO
horas_remision	Trabajo		Integer	YES	NO
contraseña	Usuario		Character(256)	YES	NO
email	Usuario		Character(256)	YES	NO
fecha_nacimiento	Usuario		Date	YES	NO
id_usuario	Usuario		Integer	YES	YES
nombre	Usuario		Character(50)	YES	NO
pdf	Visita		Character(256)	YES	NO

**Attribute 'validada'**

<b>Caption</b>	validada
<b>Entity Name</b>	Actividad Prevalidacion
<b>Data Type</b>	Boolean
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'descripcion'**

<b>Caption</b>	descripcion
<b>Entity Name</b>	Actividad
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	NO

**Attribute 'dias\_remision'**

<b>Caption</b>	dias_remision
<b>Entity Name</b>	Actividad
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'fecha\_fin'**

<b>Caption</b>	fecha_fin
<b>Entity Name</b>	Actividad
<b>Data Type</b>	Date
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'fecha\_inicio'**

<b>Caption</b>	fecha_inicio
<b>Entity Name</b>	Actividad
<b>Data Type</b>	Date
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'id\_actividad'**

<b>Caption</b>	id_actividad
<b>Entity Name</b>	Actividad
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'nombre'**

<b>Caption</b>	nombre
----------------	--------



Entity Name	Actividad
Data Type	Character(25)
Mandatory	YES

### Attribute 'plazas\_disponibles'

Caption	plazas_disponibles
Entity Name	Actividad
Data Type	Bigint
Mandatory	YES

### Attribute 'plazas\_totales'

Caption	plazas_totales
Entity Name	Actividad
Data Type	Bigint
Mandatory	YES

### Attribute 'descripcion'

Caption	descripcion
Entity Name	Asignatura
Data Type	Character(256)
Mandatory	NO

### Attribute 'dias\_remision'

Caption	dias_remision
Entity Name	Asignatura
Data Type	Integer
Mandatory	YES

### Description

Los aprobados de las diversas asignaturas tienen un valor en días de remisión previamente establecido.

### Attribute 'id\_asignatura'

Caption	id_asignatura
Entity Name	Asignatura
Primary Unique Identifier	YES
Data Type	Integer
Mandatory	YES

### Attribute 'nombre'

Caption	nombre
Entity Name	Asignatura

<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'contraseña'**

<b>Caption</b>	contraseña
<b>Entity Name</b>	Centro Educación a Distancia
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'id\_centro'**

<b>Caption</b>	id_centro
<b>Entity Name</b>	Centro Educación a Distancia
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'nombre'**

<b>Caption</b>	nombre
<b>Entity Name</b>	Centro Educación a Distancia
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'horario'**

<b>Caption</b>	horario
<b>Entity Name</b>	Clase
<b>Data Type</b>	DateTime
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'descripcion'**

<b>Caption</b>	descripcion
<b>Entity Name</b>	Curso a Distancia
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	NO

**Attribute 'id\_curso'**

<b>Caption</b>	id_curso
<b>Entity Name</b>	Curso a Distancia
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'nombre'**

<b>Caption</b>	nombre
<b>Entity Name</b>	Curso a Distancia
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'dias\_remision'**

<b>Caption</b>	dias_remision
<b>Entity Name</b>	Curso FP
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'descripcion'**

<b>Caption</b>	descripcion
<b>Entity Name</b>	Departamento
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	NO

**Attribute 'id\_departamento'**

<b>Caption</b>	id_departamento
<b>Entity Name</b>	Departamento
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'nombre\_departamento'**

<b>Caption</b>	nombre_departamento
<b>Entity Name</b>	Departamento
<b>Data Type</b>	Character(50)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'duracion\_condena'**

<b>Caption</b>	duracion_condena
<b>Entity Name</b>	Preso
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Description**

Atributo que se va actualizando según los días de remisión de condena

**Attribute 'expediente'**

<b>Caption</b>	expediente
<b>Entity Name</b>	Preso

<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

### Description

Es un pdf que almacena el historial del preso

### Attribute 'fecha'

<b>Caption</b>	fecha
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Data Type</b>	Date
<b>Mandatory</b>	YES

### Attribute 'hora\_entrada'

<b>Caption</b>	hora_entrada
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Data Type</b>	DateTime
<b>Mandatory</b>	YES

### Attribute 'hora\_salida'

<b>Caption</b>	hora_salida
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Data Type</b>	DateTime
<b>Mandatory</b>	YES

### Attribute 'id\_registro'

<b>Caption</b>	id_registro
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Bigint
<b>Mandatory</b>	YES

### Description

Hace referencia al tipo de persona que entra a la cárcel, por ejemplo, id nº 1 hace referencia exclusivamente a los asistentes.

### Attribute 'lugar\_fichaje'

<b>Caption</b>	lugar_fichaje
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	NO

**Attribute 'validado'**

<b>Caption</b>	validado
<b>Entity Name</b>	Registro E/S
<b>Data Type</b>	Boolean
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'codigo\_puerta'**

<b>Caption</b>	codigo_puerta
<b>Entity Name</b>	Taller
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

---

**Description**

Lugar donde se realiza el taller según el código de la puerta

**Attribute 'dias\_remision'**

<b>Caption</b>	dias_remision
<b>Entity Name</b>	Taller
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

---

**Description**

Días necesarios de trabajo en el taller para conseguir un día de remisión

**Attribute 'minimo\_horas'**

<b>Caption</b>	minimo_horas
<b>Entity Name</b>	Taller
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

---

**Description**

Número mínimo de horas por día. Si el preso no realiza el número mínimo de horas ese día, no se tendrá en cuenta para redimir penas.

**Attribute 'descripcion'**

<b>Caption</b>	descripcion
<b>Entity Name</b>	Tipo de Condena
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	NO

**Attribute 'fecha'**

<b>Caption</b>	fecha
<b>Entity Name</b>	Tipo de Condena
<b>Data Type</b>	Date
<b>Mandatory</b>	YES

**Description**

Fecha en la que la condena se empezó a aplicar

**Attribute 'nombre'**

<b>Caption</b>	nombre
<b>Entity Name</b>	Tipo de Condena
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'codigo\_puerta'**

<b>Caption</b>	codigo_puerta
<b>Entity Name</b>	Trabajo
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'horas\_remision'**

<b>Caption</b>	horas_remision
<b>Entity Name</b>	Trabajo
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

**Description**

Horas necesarias por cada día redimido.

**Attribute 'contraseña'**

<b>Caption</b>	contraseña
<b>Entity Name</b>	Usuario
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

**Attribute 'email'**

<b>Caption</b>	email
----------------	-------

<b>Entity Name</b>	Usuario
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

### Attribute 'fecha\_nacimiento'

<b>Caption</b>	fecha_nacimiento
<b>Entity Name</b>	Usuario
<b>Data Type</b>	Date
<b>Mandatory</b>	YES

### Attribute 'id\_usuario'

<b>Caption</b>	id_usuario
<b>Entity Name</b>	Usuario
<b>Primary Unique Identifier</b>	YES
<b>Data Type</b>	Integer
<b>Mandatory</b>	YES

### Description

Con este id cualquier usuario puede acceder al sistema

### Attribute 'nombre'

<b>Caption</b>	nombre
<b>Entity Name</b>	Usuario
<b>Data Type</b>	Character(50)
<b>Mandatory</b>	YES

### Description

Nombre y apellidos

### Attribute 'pdf'

<b>Caption</b>	pdf
<b>Entity Name</b>	Visita
<b>Data Type</b>	Character(256)
<b>Mandatory</b>	YES

### Description

PDF que deberá subir el asistente social en el sistema antes del viernes por la noche de las visitas que realizará la semana siguiente indicando la fecha y la hora de inicio y de fin de cada una.