

Contenido

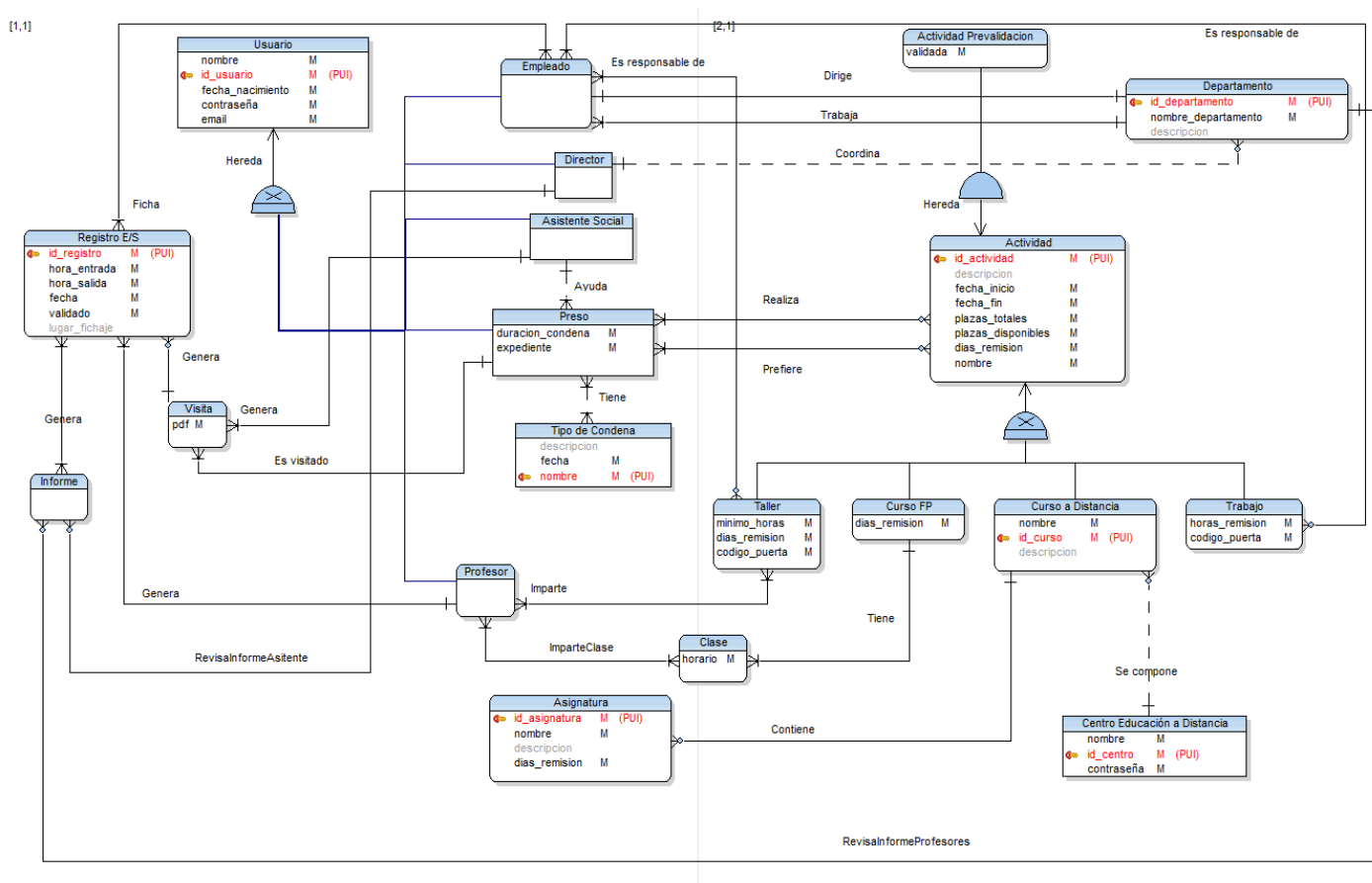
4. Modelo de dominio	1
4.1. Diagrama Entidad/Relación	1
4.2. Descripción de entidades y atributos	2
4.2.1. Atributos de las relaciones n:m	2
4.3. Descripción de relaciones y cardinalidades	2

4. Modelo de dominio

< En el modelo de dominio no se está diseñando una BD relacional, se está definiendo el dominio de nuestro problema que se expresa mediante un diagrama E/R (modelo lógico) no con un diagrama de tablas (modelo físico)>

4.1. Diagrama Entidad/Relación

<Copia de la imagen del diagrama E/R realizado en Toad. El diagrama incluirá entidades, atributos, identificativos únicos (claves) y relaciones. Las relaciones podrán ser identificadas, no identificadas o de herencia. En el caso de las relaciones de herencia hay que indicar si son exclusivas y/o completas.>



4.2. Descripción de entidades y atributos

<Lista de entidades y atributos y sus descripciones. La descripción es necesaria cuando el nombre de la entidad o del atributo no explica de forma clara y sin ninguna duda su significado. Es obligatoria la descripción de los atributos que sean calculados o que tengan una lista de posibles valores, indicando, en la descripción, su cálculo y/o la lista de posibles valores y el significado de cada uno.

Se obtendrá de la herramienta Toad un fichero pdf, de nombre 4_Entidades, con la lista de entidades y atributos. En Toad se deben haber rellenado las descripciones de ambos siguiendo lo indicado en el párrafo anterior. Para obtener el fichero seguirán estos pasos: Model / Generate report / Run. Dejar los valores por defecto y en el paso Options, marcar solo Sort Objects Alphabetically, Generate Entities, Generate Attributes, Generate Descriptions and Technical Descriptions y Add Attribute's Descriptions to Details of Entity.

Hacer referencia en este apartado al nombre del fichero pdf obtenido anteriormente. El fichero se considerará parte del artefacto 4 y siempre se entregarán juntos.>

Nombre del fichero obtenido: **4_Entidades.pdf**

4.2.1. Atributos de las relaciones n:m

<Lista y descripción, si es necesaria, de los atributos de las relaciones n:m, ya que estos no es posible incluirlos en diagrama E/R de Toad.>

A continuación se incluyen las relaciones n:m que contienen atributos:

- **Preso realiza actividad n:m 1**



- **es_realizada (boolean):** este atributo indica si el preso está realizando dicha actividad.
- **horas_trabajadas (integer):** atributo exclusivo para taller y trabajos en prisión, ya que, estos dos tipos de actividades deben tener un valor en días de remisión según las horas trabajadas.

- **Preso prefiere actividad n:m 2**

- **Prioridad(integer):** atributo que indica la prioridad con la que el preso prefirió esa actividad en su lista de actividades en las que apuntarse.

4.3. Descripción de relaciones y cardinalidades

<Lista de relaciones, sus cardinalidades máximas y mínimas y su descripción. La descripción es necesaria cuando el nombre de la relación no explica de forma clara y sin ninguna duda su significado. Es obligatoria la explicación de las cardinalidades máximas y/o mínimas cuando impliquen una decisión propia o una interpretación del enunciado porque en este no estén suficientemente definidas.

Se obtendrá de la herramienta Toad un fichero pdf, de nombre 4_Relaciones, con la lista de relaciones. En Toad se deben haber rellenado las descripciones siguiendo lo indicado en el párrafo anterior. Para obtener el fichero

seguirán estos pasos: Model / Generate report / Run. Dejar los valores por defecto y en el paso Options, marcar Sort Objects Alphabetically, Generate Relationships, Generate Inheritances y Generate Descriptions and Technical Descriptions.

Basta con hacer referencia en este apartado al nombre del fichero pdf obtenido anteriormente. El fichero se considerara parte del artefacto 4 y siempre se entregaran juntos.>

Nombre del fichero obtenido: **4_Relaciones.pdf**