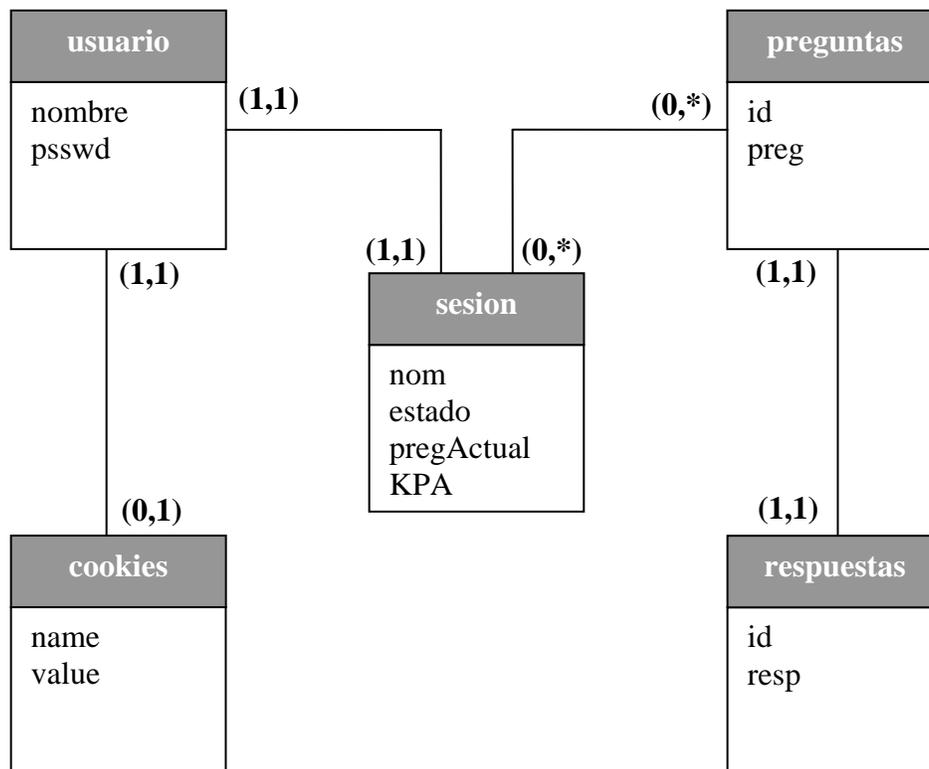


## Apéndice D. Diagramas

A continuación se presentan todos los diagramas de diseño del sistema Evaluador CMM y Asesor CMMI, los cuales se comparten con el proyecto de Tesis de Juan Manuel Ulibarri Penichet. [Ulibarri 04]

### Diagrama de Base de Datos



**Sesion.** El propósito de la tabla sesión es mantener el estado de un usuario en un momento dado en el sistema.

*Campos:*

nom, contiene el nombre del usuario a quien pertenece la sesión. *Varchar(20)*

estado, contiene la relación de resultados a las preguntas del usuario. *Blob*

pregActual, es la ultima pregunta contestada por el usuario. *Int*

KPA, la cantidad de KPAs contestados, no contestados e iniciados. *Varchar(13)*

*Primary Key:*

nom

**Usuario.** La tabla usuario es la relación de la clave de un usuario y su contraseña.

*Campos:*

nombre, contiene la clave de acceso de un usuario. *Varchar(20)*

passwd, contiene la contraseña asociada a la clave del usuario. *Varchar(10)*

*Primary Key:*

nombre

**Preguntas.** La tabla de preguntas contiene todas las preguntas del cuestionario del sistema.

*Campos:*

id, es el identificador único asociado a cada pregunta. *Int*

preg, es la pregunta correspondiente al id dado. *Blob*

*Primary Key:*

id

**Respuestas.** La tabla de respuestas contiene las respuestas asociadas a todas las preguntas del sistema.

*Campos:*

id, es el identificador único asociado a cada respuesta. *Int*

resp, es la respuesta correspondiente al id dado. *Blob*

*Primary Key:*

id

**Cookies.** El arreglo de cookies contiene los usuarios asociados a cada sesión. Esta tabla se mantiene en el Browser y es accesada en cada ocasión que se llama a un servlet.

*Campos:*

name, es el nombre único asociado a una cookie. *String*

value, es el valor asociado a una cookie. *String*

*Primary Key:*

Name

## Diagrama de Casos de Uso

