

Proyecto de Prácticas

Página Web de un grupo de investigación.

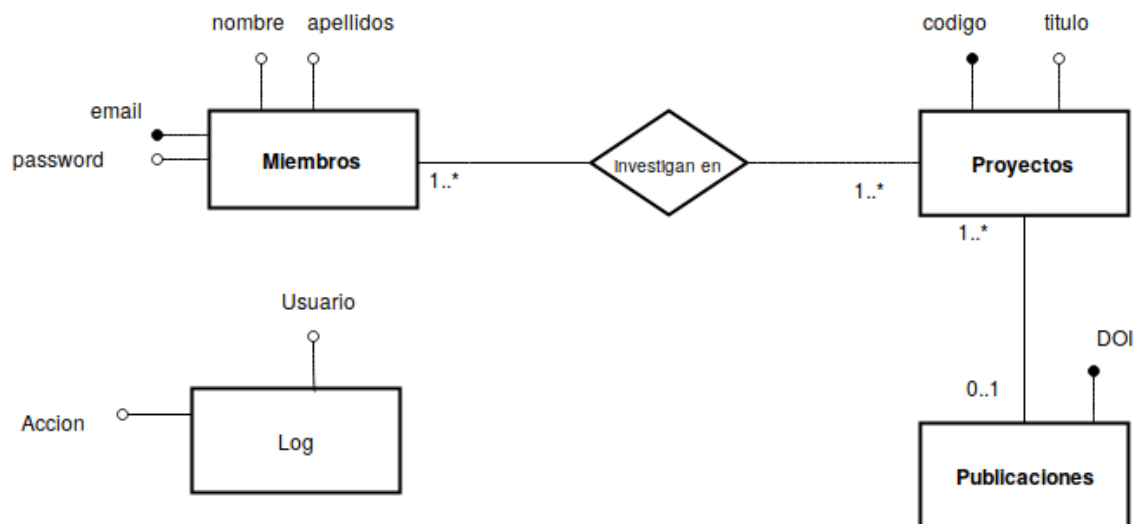
DANIEL LÓPEZ GARCÍA
Universidad de Granada
17 de junio de 2017

1. Manual de usuario.

2. Diseño de la base de datos.

He realizado la simplificación de considerar un único tipo de publicación, ya que la única variación que aporta es a nivel de base de datos. En caso de querer considerar varios tipos de publicación para listar las publicaciones bastaría con tener una vista en la base de datos que unificara todos los tipos y mostrar las tuplas de esa vista.

A continuación se muestra un diagrama que resume la base de datos:



Las tablas son las siguientes:

- Miembros.
- Proyectos.
- Publicaciones.
- Log

3. Aspectos relevantes del desarrollo.

3.1. HTML y CSS.

3.2. PHP.

En la carpeta *php* se encuentran los archivos que realizan los procedimientos PHP. A continuación se detallan dichos archivos:

- *borrar.php*
- *editar.php*. Muestra los formularios de edición.
- *backup.php*. Realiza un backup de la base de datos y guarda las sentencias SQL en un archivo cuyo nombre se forma con la fecha y hora actuales.

- restaurarBD.php. Lee y ejecuta las sentencias SQL del último archivo de backup para restaurar la base de datos.
- db.php. Contiene las funciones que realizan llamadas a la base de datos.
- nuevoMiembro.php, nuevoProyecto.php, nuevaPublicacion.php. Obtienen los datos de los formularios correspondientes y realizan una llamada a la base de datos.
- editarMiembro.php, editarProyecto.php, editarPublicacion.php. Obtienen los datos de los formularios correspondientes y realizan una llamada a la base de datos.
- borrarMiembro.php, borrarPublicacion.php, borrarProyecto.php
- listMiembros.php, listProyectos.php, listPublicaciones.php, listLog.php. Obtienen los datos almacenados en la base de datos y los listan añadiendo cuando es posible los botones que posibilitan la edición y el borrado.
- login.php, logout.php. Gestionan el login en el sistema mediante el uso de sesiones.