

El modelo está dado por cuatro clases que resuelven el problema planteado.

La tabla usuario es contentiva de los datos del usuario, login y contraseña, a su vez tiene como clave foránea el identificador de un perfil, que es lo que le da o no permisos para acceder a determinados módulos del sistema.

La tabla perfil, agrupa los permisos que tienen los usuarios, es decir los módulos a los cuales los usuarios pueden tener acceso, aquí pueden existir perfiles como el superusuario que tiene accesos a todos los módulos de del sistema, inclusive a los modulos de crear usuario y perfiles, y el usuario final que tiene los permisos necesarios para usar las funciones del sistema sin acceder a los módulos de administración, añadido a esto tiene un campo activo que permite bloquear el acceso en determinado momento a todos los usuarios que tengan un determinado perfil.

La tabla PerfilUsuario es la tabla usada para romper la relación de muchos a muchos entre perfil y opciones.

La tabla Opciones, almacena las opciones que tiene el sistema, opcion1, opcion2, opcion3 crearUsuario, BloquearUsuario, CrearPerfil, ModificarPerfil...., además posee un campo activo que permite bloquear el acceso a un módulo a todos los usuarios del sistema.

Todas estas tablas permiten construir un menú de manera dinámica al momento del usuario logearse en el sistema.