**-TRABAJO FINAL ACCESO A DATOS-**

**1.- Requisitos Funcionales**

**Diferentes privilegios según los roles:** Habrá tres tipos de roles: El usuario común, el usuario profesor y el administrador.

**Creación de cuenta e inicio de sesión:** Esta función permitirá crear una cuenta e iniciar sesión con esta cuenta.

**Información sobre los cursos:** Proporciona información sobre el curso solicitado (filtrado según el dato que pida el usuario).

**Gestión de alumnos:** Dar de baja, agregar, modificar y mostrar todos los alumnos (filtrado según el dato que pida el usuario).

**Gestión de profesores:** Dar de baja, agregar, modificar y mostrar todos los profesores. (Si se da de baja un profesor de un curso, se deberá de agregar uno nuevo para que el curso no se quede sin profesor) (filtrado según el dato que pida el usuario).

**Gestión de cursos:** Modificar, agregar cursos nuevos y terminar cursos.

**Ayuda:** Proporciona información al usuario para facilitar el proceso deseado.

**Funcionalidades del usuario común (profesores y alumnos):** Listar todos los alumnos, cursos y profesores según la propiedad que le plazca.

**Funcionalidades del usuario profesor:** Listar todos los alumnos del curso y poder modificar.

**Funcionalidades del usuario común (Administrador):** Mismas funcionalidades que el usuario común, pero añadiéndole privilegios para crear, modificar y dar de baja a los profesores, alumnos y cursos.

**2.- Requisitos No Funcionales**

**Seguridad:** Control sobre la inyección de código malicioso. Control de información personal mediante usuario y contraseña.

**Usabilidad:** Aplicación intuitiva, fácil de usar para el usuario de edad avanzada con diseño agradable.