

Descripción del Problema

Se quiere realizar un sistema en donde los profesores de los Departamentos que componen la División de CBI puedan administrar los distintos productos de trabajo que realizan en los Proyectos de Investigación en los que participan.

Se consideran los siguientes productos de trabajo:

- Artículo de Investigación
- Dirección de Proyecto Terminal

Se debe considerar que no todos los profesores hacen productos de trabajo relacionados con un proyecto de investigación, es decir, un profesor puede dirigir un Proyecto Terminal a partir de una idea propia y no relacionada con un proyecto de investigación, lo mismo sucede con un artículo de investigación.

Un profesor deberá poder consultar a que área pertenece, en que proyectos participan y el rol que desempeñan en cada uno de ellos.

Sobre su información personal estará disponible nombre, apellidos y número económico. Otra información de interés es el último grado académico que tienen. La información personal información podrá ser actualizada en algún momento por el propio profesor.

Sobre los productos de trabajo, se tiene interés en los siguientes datos:

Artículo de Investigación

Un artículo de investigación debe tener un título del trabajo, el nombre del o los autores, nombre de la revista, ISBN de la revista, editorial de la revista y fecha de publicación. Considerar que un artículo puede ser de una revista indexada o no indexada. Cada artículo vale 80 puntos si se publica en una revista no indexada y 100 puntos si es una revista indexada.

Dirección de un Proyecto Terminal

Una dirección de proyecto terminal a nivel licenciatura debe incluir nombre del proyecto, número de alumnos, fecha de inicio y fecha de finalización y nombre o nombres de los asesores, un proyecto terminal tiene un valor de 30 puntos independientemente del número de alumnos, la cantidad de puntos se asigna a cada profesor que haya dirigido el proyecto.

Por cuestiones de seguridad se quiere contar con una pantalla de *login* en donde el profesor ingresará su usuario y contraseña.

En caso de que un producto de trabajo requiera algo extra para registrarse (por ejemplo, un artículo necesita una revista), éste también deberá poder darse de alta, pero no modificarse.

De las Revistas, se desea registrar su ISBN, el título o nombre de la revista, la editorial y si es indexada o no.

Las tareas que puede realizar el profesor son:

- Validarse en el sistema
- Darse de alta en el sistema registrando sus datos personales
- Indicar los proyectos de investigación en los que está participando
- Dar de alta alguno de los productos de trabajo que el sistema puede manejar
- Dar de alta alguno de los elementos auxiliares para un producto de trabajo (revista)
- Cambiar los datos de alguno de los productos de trabajo que ha registrado
- Eliminar alguno de los productos de trabajo que el sistema puede manejar
- Consultar los productos de trabajo que ha realizado por tipo de producto, por fecha de realización y por estado del mismo
- Modificar sus datos en el sistema

Debe existir una manera de navegación que permita al profesor llegar a las pantallas necesarias para realizar las distintas acciones, así como salir del sistema.