

#### a). **Requerimientos funcionales según usuario**

El usuario **anónimo**:

Permite:

- 1). Ver todas las categorías de la aplicación y pueda hacer un filtro de búsqueda según cada una de ellas.
- 2). Ver todas las publicaciones en orden cronológico o filtrar la búsqueda según: fecha específica, mes, año o categoría.
- 3). Descarga el contenido, siempre y cuando el autor de la publicación permita hacerlo.
- 4). No puede publicar, comentar o editar ninguna publicación.
- 5). Registrar y a posteriori otorgarse los permisos pertinentes.

El usuario **registrado**.

- 1). Publicar el artículo, material, investigación de interés clasificándolo según las categorías asignadas por el sistema.
- 2). Editar el contenido de sus propias publicaciones.
- 3). Permite descarga de archivos de cualquier usuario registrado.
- 4). Puede hacer comentarios en las publicaciones de otros usuarios.
- 5). Subir material para descarga.
- 6). Puede personalizar la estructura de su publicación.

El usuario **administrador**

- 1). Realiza una evaluación de la publicación y según su criterio como experto puede: editar el contenido, eliminarlo o aprobarlo.
- 2). Tiene un estricto control sobre los comentarios, de tal forma que los elimine, o pide al usuario que comentó edite su publicación.
- 3). Controlar el acceso a los usuarios, determinando si las sesiones son realmente activas, si no, elimina la cuenta.
- 4). Publicar el artículo, material, investigación de interés clasificándolo según las categorías asignadas por el sistema.
- 5). Editar el contenido de sus propias publicaciones.
- 6). Permite descarga de archivos de cualquier usuario registrado.

- 7).Puede hacer comentarios en las publicaciones de otros usuarios.
- 8).Subir material para descarga.
- 9). Puede personalizar la estructura de su publicación.

**b). Requerimientos según categorías de las publicaciones o foros**

**1).CLASIFICACIÓN:**

- 1.1). SEGÚN CARRERA: Mecánica, Sistemas y Redes Computacionales, Industrial, Eléctrica, Ingeniería Civil o Construcciones Civiles, Electrónica.
- 1.2). SEGÚN CIENCIAS BÁSICAS: Matemáticas, Física, Química.
- 1.3). SEGÚN HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES: Ciencias Políticas y Filosofía.
- 1.4). SEGÚN CIENCIAS ECONÓMICAS: Contabilidad, administración, finanzas y estadística.
- 1.5). SEGÚN LENGUAS: inglés, francés y otros.

**c). Requerimientos para formatos de archivos.**

- 1). Limitar el tamaño máximo para subir archivos.
- 2). FORMATOS PERMITIDOS:
  - 2.1). TEXTO: PDF, .doc, .ppt, .xls
  - 2.2). COMPRIMIDOS: Rar o Zip, para comprimir cualquier tipo de formato que no sea permitido.
  - 2.3). AUDIO Y VIDEO: .ogg, mp3 y mp4.
  - 2.4). IMAGEN: jpeg y png.
- 3). Permitir al usuario su host de alojamiento de archivos.

**d). Requerimientos para publicaciones**

- 1). Limitar el número de contenido multimedia en la publicación.
- 2). Limitar de forma considerable la cantidad de texto que puede publicar el autor, de manera que sea suficiente.
- 3). Una interfaz permite la edición del texto de la publicación.
- 4). Las publicaciones se calificarán mediante un sistema de puntuación siendo 6 estrellas la mejor y 1 la peor. Las calificaciones son(Excelente, Sobresaliente, Bueno, Regular, Malo e Inapropiado).

**e). Requerimientos para foros de discusión**

- 1). Limitar la cantidad de caracteres de los comentarios del foro.
- 2). Permite publicar solamente imágenes
- 3). CATEGORÍAS: ¿?
  - 3.1). Institucional
  - 3.2). Dudas

**f). Requerimientos para registro de usuarios**

- 1). El usuario puede registrarse siempre y cuando haga parte de la institución.
- 2). Para que el usuario se registre necesita:
  - 2.1). **Estudiante:** Nombres, Apellidos, Correo, Código, Semestre Carrera, Alias y Contraseña.
  - 2.2). **Profesor:** Nombres, Apellidos, Correo, Código, Área de Conocimiento, Alias y Contraseña.
- 3). El registro permite la interacción con redes sociales (Facebook, Google+)¿?

**g). Requerimientos para control de usuarios**

- 1). Controlar el acceso a la cuenta de usuario, teniendo en cuenta el tiempo de actividad de ese perfil.
- 2). Si el usuario persiste más de 3 veces en publicar contenido inapropiado, será eliminado del sistema.
- 3). El sistema permite actualización de datos.