



Periódico en línea (Grupo B)

Se desea construir un sistema software para una empresa de medios de comunicación que permita vía web la gestión y publicación de un periódico digital. El usuario podrá navegar libremente a través de las diferentes categorías o secciones del periódico (p. ej.: Portada, España, internacional, economía, cultura, ciencia, deportes, sociedad, etc.).

Dentro de cada sección se encontrará un conjunto de noticias ordenadas de acuerdo al grado de impacto deseado por los responsables del periódico. Además se pretende dotar al sistema de un conjunto de plantillas gráficas con el fin de personalizar y denotar a cada una de las secciones con un *look & feel* particular y distintivo.

Toda noticia dispondrá de la siguiente información:

- Titular
- Subtitular (opcional)
- Cuerpo (texto completo de la noticia)
- Imagen
- Fecha de creación
- Vigencia de la noticia (intervalo de fechas durante el que la noticia debe permanecer publicada)

A su vez, las noticias podrán disponer de una serie de recursos digitales adjuntos que complementen el contenido de la noticia, como por ejemplo: ficheros de audio, video, imagen, PDF, etc.

También se ofrecerá un apartado con las noticias relacionadas tanto del propio periódico como externas.

El proceso de edición y publicación de una noticia responde al siguiente flujo de trabajo:

- Primeramente, un editor crea la noticia.
- A continuación, un supervisor revisa (y corrige si es necesario) la noticia. De esta revisión pueden suceder dos cosas:
 - Aceptarla y establecer la vigencia de la noticia.
 - Denegarla.

A su vez, el sistema deberá disponer de un sistema de purga y archivo (similar a una exportación) de todas aquellas noticias cuyo plazo de publicación haya expirado. Este sistema de purga guardará un registro de histórico con información acerca de la ubicación física del archivo de exportación así como del rango de fechas y número de noticias archivadas (y eliminadas del sistema).



Además de los usuarios mencionados en apartados anteriores, el periódico permitirá el registro de usuarios. Algunas de las ventajas de los usuarios registrados serán, entre otras, la suscripción a las diferentes secciones del periódico y la recepción en su correo electrónico (entre otros canales de comunicación) de las noticias de dichas secciones que así lo permitan.