

TRABAJO INTEGRADOR – PARTE 1

PROYECTO DE DESARROLLO Y PRUEBAS DE LA APLICACIÓN: “PUBLICACIÓN DE NOTICIAS”

TECNICATURA UNIVERSITARIA EN WEB TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS PARA EL DESARROLLO WEB CON CALIDAD

Una empresa tecnológica ha encargado al área de desarrollo un módulo para editar y publicar noticias referidas a la empresa. Los requerimientos mínimos de la aplicación son:

- Posibilidad de editar una noticia. La noticia tiene un **título**, **descripción**, **fecha**, **estado**, **categoría** e **imagen (opcional)**.
- El **usuario editor** puede crear o editar noticias propias. Luego puede guardarlas como un **borrador** o como **“lista para validar”**. También podrá descartar o anular noticias que estén en estado **borrador**, en este último caso las noticias quedarán en estado **“descartado”**.
- El estado borrador permite que la noticia pueda volverse a editar en un tiempo posterior. resultando en un nuevo borrador o en “lista para validación”.
- Un **usuario validador** puede **publicar** cualquier noticia lista para validar o marcarlas como **“para Corrección”**. En ningún caso podrá ver las noticias que se encuentren en borrador. Las noticias para corregir solo pueden ser editadas por los editores pasando luego a borrador o “lista para validar”.
- El usuario validador también podrá rechazar una publicación que este en “lista para validar” siempre y cuando sea la primera vez.
- La aplicación debe permitir llevar un seguimiento completo de los cambios de cada una de las noticias pudiendo saber cuáles fueron las modificaciones, quienes y cuando las hicieron.
- Las noticias estarán **publicadas** una cierta cantidad de días (parámetro a configurar por la aplicación), luego el sistema las pasará a un estado **“Finalizadas”**.
- Si la noticia pasa más de 5 días en “lista para validar” el sistema las publicará automáticamente. Solo en estos casos el usuario validador puede **“despublicar”** o cambiar “para Corrección” la noticia (siempre y cuando no haya finalizado).
- Además, las noticias tienen un estado que permite describir si el registro de la noticia está activo o no. Solo noticias **recién creadas** que estén en borrador o listas para validar podrán ser desactivadas y activadas.
- Los usuarios editores no pueden tener más de 3 noticias activas en borrador.
- El sistema debe permitir todas las operaciones necesarias para gestionar las noticias, incluyendo la posibilidad de deshacer la última operación realizada. (por ej. el usuario editor podría dar marcha hacia atrás una publicación que registro como lista para validar o por ejemplo un usuario validador podría deshacer una publicación que fue publicada).

Se pide al alumno/grupo desarrollar el módulo con los siguientes requerimientos:

- Gestión de Noticias.
- Gestión de Usuarios.

Gestión de Usuarios

La gestión de los usuarios de la aplicación involucra el registro de los usuarios en la aplicación ya sea como usuario editor y/o validador. Un usuario puede tener ambos roles.

Todas las características adicionales que pudieran formar parte de la aplicación, como así reglas de negocio no definidas serán coordinadas y consensuadas con la cátedra.

Considere que las categorías son estáticas y ya se encuentran preestablecidas en la aplicación.

Para implementar el proyecto el equipo de desarrollo deberá contar con herramientas de desarrollo PHP que serán elegidas por el equipo.

Tiempo de Desarrollo

Para el desarrollo del módulo, el tiempo estimado es de 38 días (16 de Mayo de 2024).

Otras consideraciones

El desarrollo de la aplicación y las actividades de pruebas serán realizados de manera individual.