

Proyecto Escritorio

Taller de construcción de software
INFO175

Fecha de entrega: Jueves 30 de Junio de 2016 (23:59)

Sistema de noticias

El modelo de datos adjunto sirve para almacenar noticias agrupadas por categorías. Deben haber al menos unas 10 categorías en el sistema como por ej: Ciencia, Tecnología, Negocios, etc

Requisitos funcionales mínimos

- Categorías.
 - Deben estar almacenadas en la base de datos.
 - Deben haber al menos 10 categorías en la base de datos.
- Administración de noticias.
 - Mostrar todas las noticias en una grilla.
 - Mostrar los atributos: fecha, categoría (nombre), título, resumen, publicada (Si o No), autor.
 - En la pantalla donde se muestran las noticias debe haber una caja de texto donde al escribir en ella se filtren los elementos de la grilla.
 - Formulario de creación de bandas musicales
 - La primary key de la noticia se debe generar internamente (No preguntarla al usuario)
 - La categoría a la que pertenece la noticia se debe asignar mediante un combobox (muestra el nombre de la categoría). Respetar el modelo de datos, la columna `fk_id_categoria` debe almacenar la Primary key de la categoría seleccionada.
 - Formulario de edición de noticias (Mismos requerimientos del formulario de creación)
 - Eliminar noticias
- Validaciones en formularios
 - Los campos fecha, título, autor, texto y publicada son obligatorios

Requisitos funcionales adicionales

- Tener un checkbox en la pantalla de bandas que le permita indicar al usuario si desea ver sólo las noticias publicadas
- El usuario debe poder crear y eliminar categorías
- Editar categorías
- El texto de la noticia debe permitir ingresar texto formateado (bold, cursiva, subrayado, etc)

Requisitos tecnológicos

- Python como lenguaje de programación
- Pyside para la creación de la interfaz de usuario
- Base de datos SQLite
- Utilizar control de versiones con GIT y el servicio GITHUB como repositorio de sus códigos fuentes

- Generar documentación de código en los archivos fuentes (Si generan el HTML con Sphinx pueden solventar el no haber implementado completamente un requisito funcional mínimo)