

Tarea INFO175

Fecha de entrega: 5 de Junio de 2014

Grupos de 4 personas

Cree una aplicación que acceda a la base de datos de productos creada en la guía práctica de base de datos. Esta BD posee las tablas marcas y productos las cuales tienen una relación de 1 a N.

Requisitos funcionales básicos.

- Debe cargar la lista de productos en un QtableView de QT. Revisar guía práctica de QT
- Debe haber un QLineEdit, arriba de la tabla de productos, que al momento de escribir en él filtre los elementos de la tabla según el string ingresado, buscando específicamente en el campo nombre.
- Debe haber un botón que despliegue un formulario para agregar nuevos productos.
- El usuario debe poder seleccionar un elemento directamente desde la grilla de productos y poder editar su información desplegando un formulario. (Reutilizar el formulario de creación según lo visto en el práctico de QT)
- También se debe poder seleccionar un elemento directamente desde la grilla de productos y eliminarlo. Antes de eliminar la aplicación debe preguntar si realmente se desea realizar la acción. Revisar la clase QMessageBox de la librería QT
 - Revisar: <http://srinikom.github.io/pyside-docs/PySide/QtGui/QMessageBox.html>
- Debe haber un combobox que permita seleccionar una marca y filtre los elementos de la grilla y además tenga la opción para mostrar los productos de todas las marcas. Al iniciarse la aplicación por defecto comienza en la opción para mostrar los productos de todas las marcas.

Requisitos funcionales avanzados.

- Asignar imágenes a los productos en el formulario de creación/edición.
- La aplicación debe tener un login y permitir el ingreso sólo a usuarios registrados.
 - Debe crear una tabla para almacenar a los usuarios (id, nombre, user, password)

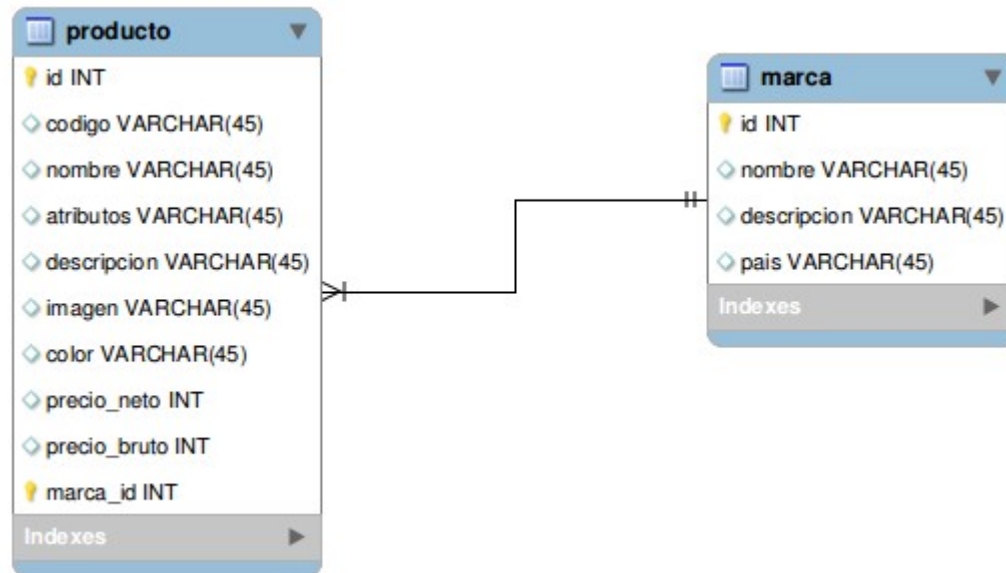
Requisitos tecnológicos.

- Python
- QT con Pyside
- SQLite

Otros requisitos.

- Documentar su código y utilizar sphinx (<http://sphinx-doc.org/>) para generar la documentación.
- Utilizar GIT para el desarrollo en grupo
- Separar las funciones que acceden a la base de datos de las funciones que gestionan la interacción con el usuario y despliegan los componentes gráficos en dos archivos separados, siguiendo el patrón de diseño Vista- Controlados. (Revisar guía práctica de QT)
- Además debe entregar un archivo que explique brevemente los requerimientos de su aplicación

para ser ejecutada. Librerías a instalar y condiciones para su ejecución.



Nuevo producto

Editar

Eliminar

Qué producto está buscando

Seleccione una marca