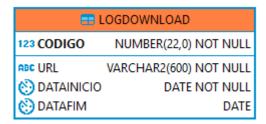
Utilizar:

- GitHub para armazenamento de fontes (incluindo o binário)
- Delphi (qualquer versão XE2 ou superior)

Pré-Condições técnicas:

- Utilizar orientação a objetos
- Utilizar SOLID
- Utilizar Clean Code
- Utilizar boas práticas de tratamento de exceção
- Utilizar processamento multithread (System.Threading)
 - Para a atualização do progresso na main thread, pode ser utilizado o padrão de projetos Observer
- O sistema deve realizar o download via HTTP request
- Os dados de downloads devem ser armazenados em um banco SQLite contendo a seguinte estrutura:



Condições para Github:

- Utilizar boas práticas de commit
- Utilizar o README.MD para documentação

Subsídios:

- Links exemplo para download:
 - http://mirror.mrjester.net/ubuntu/release/18.04.4/ubuntu-18.04.4-desktopamd64.iso
 - https://az764295.vo.msecnd.net/stable/78a4c91400152c0f27ba4d363eb56d28
 35f9903a/VSCodeUserSetup-x64-1.43.0.exe

Obs.: Você é livre para criar o designer das telas!

Desenvolva uma aplicação MultiThread conforme critérios de aceite:

DADO que acesso o sistema

E informo o link para download,

QUANDO clico no botão "Iniciar Download",

ENTÃO o sistema inicia o download

E consigo visualizar seu progresso até sua finalização.

DADO que acesso o sistema

E possuo um download em andamento,

QUANDO clico no botão "Exibir mensagem",

ENTÃO o sistema exibe uma mensagem com a % atual de download.

DADO que acesso o sistema

E possuo um download em andamento,

QUANDO clico no botão "Parar download",

ENTÃO o sistema interrompe o download do arquivo.

DADO que acesso o sistema

E possuo um download em andamento,

QUANDO clico para fechar o sistema,

ENTÃO o sistema exibe a mensagem "Existe um download em andamento, deseja interrompe-lo? [Sim, Não]".

DADO que acesso o sistema

QUANDO clico no botão "Exibir histórico de downloads",

ENTÃO o sistema abre uma nova tela

E exibe o histórico de downloads realizados, com suas URL's e suas respectivas datas de início e fim.

<u>Resultado esperado</u>: Uma URL pública do GITHUB, contendo os fontes e binário da solução.