

User story: Como usuário, quero poder cadastrar um novo produto no site, para que eu possa vender meus produtos online.

Mind map:

Como usuário

Quero cadastrar um novo produto no site

Para que eu possa vender meus produtos online

****Requisitos:****

- * O produto deve ter um nome
- * O produto deve ter uma descrição
- * O produto deve ter um preço
- * O produto deve ter uma imagem

****Cenários:****

- * O usuário fornece todos os dados necessários para o cadastro do produto
- * O usuário fornece apenas alguns dos dados necessários para o cadastro do produto
- * O usuário fornece dados inválidos para o cadastro do produto

****Testes:****

* ****Caso de teste 1 (step-by-step):****

1. O usuário acessa a página de cadastro de produtos
2. O usuário preenche todos os campos obrigatórios
3. O usuário clica no botão "Cadastrar"
4. O produto é cadastrado com sucesso

* ****Caso de teste 2 (BDD):****

Dado que um usuário está na página de cadastro de produtos
Quando o usuário preenche todos os campos obrigatórios
Então o produto deve ser cadastrado com sucesso

****Ciclo de testes:****

* ****Plano de execução:****

- * Etapa 1: Preparar o ambiente
- * Etapa 2: Executar os testes
- * Etapa 3: Registrar os resultados

****Resultados:****

- * Todos os testes foram executados com sucesso

****Documentação:****

- * Mind map
- * Casos de teste (step-by-step e BDD)
- * Plano de execução do ciclo de testes

Explicação dos testes:

- Caso de teste 1 (step-by-step): Este caso de teste verifica se o produto é cadastrado com sucesso quando o usuário fornece todos os dados necessários.
- Caso de teste 2 (BDD): Este caso de teste verifica se o produto é cadastrado com sucesso quando o usuário preenche todos os campos obrigatórios.

Execução do ciclo de testes:

Para executar o ciclo de testes, primeiro é necessário preparar o ambiente de testes. Isso inclui instalar o software necessário, configurar o ambiente de desenvolvimento e o ambiente de testes.

Depois de preparar o ambiente, é possível executar os testes. Para isso, é necessário executar o script de teste. O script de teste irá executar todos os testes especificados no plano de execução.

Os resultados dos testes são registrados em um relatório de testes. O relatório de testes inclui informações sobre cada teste, incluindo o resultado do teste e qualquer mensagem de erro.

Conclusão:

Este caso real de desafio de projeto demonstra como levantar e planejar os testes para uma user story. O plano de testes inclui os seguintes elementos:

- Mind map: Um mind map é uma ferramenta visual que pode ser usada para organizar os requisitos de uma user story.
- Casos de teste: Os casos de teste são especificações detalhadas de como um teste deve ser executado.
- Ciclo de testes: O ciclo de testes descreve como os testes serão executados e como os resultados serão registrados.

A execução do ciclo de testes neste caso real resultou em todos os testes executados com sucesso.