

Casos de Uso

Se formalizam em dois itens, os atores e o caso de uso.

Casos de uso descrevem a interação entre o sistema e os atores.

Atores

Algo que interaja com o sistema, usuário, outro sistema ou um hardware que não faz parte do sistema, porém em algum momento vai interagir com ele.

Os atores representam os papéis desempenhados pelos diversos usuários que poderão interagir com o sistema, geralmente são papéis como administrador, garçom, cozinheira, dono, cliente, geralmente são funções que vão interagir dentro do sistema, porém esse usuário não necessariamente é uma pessoa, qualquer coisa que interaja com o sistema, é um ator como por exemplo buscar uma informação no SPC, ele não é uma pessoa mas irá interagir com o sistema, logo é um ator. Um saque e um caixa eletrônico por exemplo, o hardware do caixa eletrônico é um ator.

Casos de Uso

Tudo que o sistema pode fazer e que algum usuário pode interagir como por exemplo serviços, tarefas, funcionalidades, requisitos. Cadastrar uma venda, solicitar um saque em uma conta bancaria, consultar um filme em uma locadora são funcionalidades.

Não são limitados aos requisitos. Pode se ter um requisito em que se quebra em vários casos de uso.

Documentação dos casos de uso

Nome do caso de Uso	Abertura de conta
Ator principal	Cliente
Atores Secundários	Funcionário
Resumo	Este caso de Uso, descreve as etapas percorridas por um cliente para abrir uma conta corrente.
Pré-Condições	O pedido do cliente precisa ser aprovado
Pós-Condições	É necessário um depósito inicial
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Solicitar a abertura da conta	
	2. Consultar cliente por seu CPF
	3. Se for necessário gravar ou atualizar o cadastro do Cliente
	4. Avaliar o pedido
	5. Aprovar ou Reprovar o pedido
6. Escolher uma Senha para a conta	
	7. Abrir a conta
8. Informar o valor do depósito	
	9. Registrar o depósito
	10. Solicitar o cartão da compra

Cada caso de uso deverá ter uma documentação, onde deve-se descrever as linhas gerais do caso de uso, normalmente em forma de tabela.

Nome do caso de uso, quais atores vão interagir com ele, quais etapas devem ser executadas pelo ator e pelo sistema para que este caso de uso finalize

Associações

Associações representam as interações.

Ator com ator, ator com caso de uso e caso de uso com caso de uso.

Include

<<include>>

Uma reta tracejada com uma seta na extremidade que aponta para o caso de uso incluído.

Entre casos de uso apenas.

Costuma ser utilizado quando existe um serviço, uma situação ou uma rotina comum a mais de um caso de uso.

Quando um determinado caso possui include com outro, a execução do primeiro obrigatoriamente executa o segundo.

Extend

<<extend>>

Uma reta tracejada com uma seta na extremidade que aponta para o caso de uso.

Entre casos de uso apenas.

São cenários opcionais, podem ou não acontecer em uma situação específica.

Necessita de um teste para determinar se vai ser executado ou não.

Generalization

Único relacionamento que existe entre atores. Herança. Também pode ser utilizado entre casos de uso, quando os dois casos de uso são semelhantes apresentando pequenas diferenças entre si, um sendo o caso de uso “pai” e outro o “filho”. Como por exemplo abertura de conta sendo o “pai” e abertura de conta especial/poupança sendo o “filho”.