

Testing I

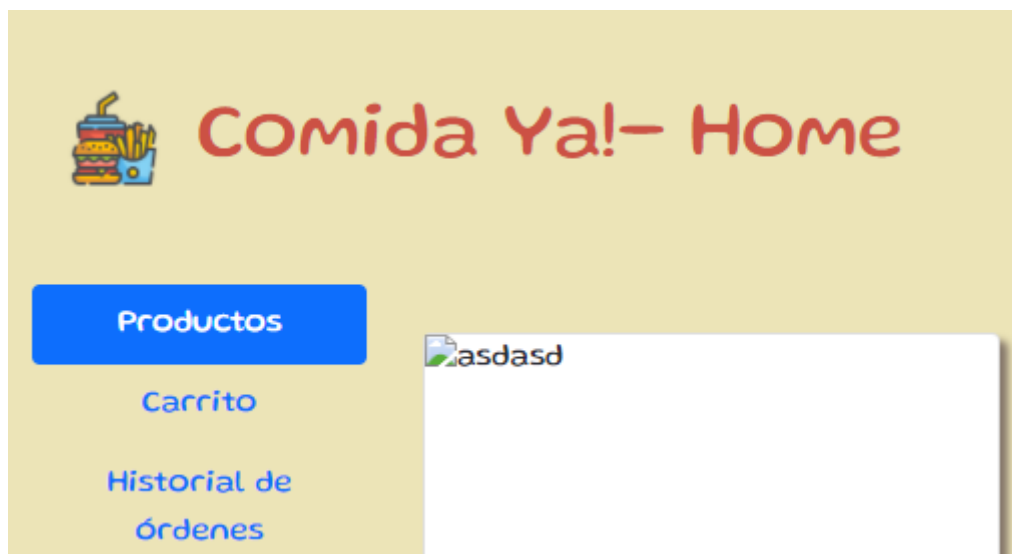


Exercício de Projeto de Teste

O objetivo desta prática é continuar trabalhando com a [Comida YA!](#) e conseguir criar casos de teste com base neste sistema.

As funcionalidades a ter em conta na criação dos nossos casos são:

- Login: o usuário pode fazer login com um nome de usuário e senha.
- Após o login, você poderá acessar a home.



- Você deve conseguir adicionar produtos ao carrinho de compras.
- A soma dos preços dos produtos no carrinho de compras deve ser sempre positiva.
- Deve ser possível selecionar uma única opção de pagamento entre as opções suspensas.
- O logout é esperado sem erros.

Para fazer isso, crie uma cópia do template para criar casos de teste e descreva os casos que considerem necessários.



Dica

Na aula, já vimos como criar um caso de teste usando o template. Você tem que fazer o mesmo!

Bom trabalho!

Requisitos

A declaração de um requisito deve atender às seguintes características:

- Necessário
- Adequado
- Preciso e claro
- Completo
- Exclusivo
- Viável
- Verificável
- Correto

Exemplos

Exemplos de processos funcionais ou requisitos da área de negócios

O sistema enviará um e-mail quando qualquer uma das seguintes transações for registrada: pedido de venda do cliente, envio de mercadoria ao cliente, emissão de nota fiscal ao cliente e registro de pagamento do cliente.

Será permitido o registro de pedidos de compra com dados obrigatórios incompletos, que poderão ser concluídos posteriormente, modificando o pedido. Antes que os dados do pedido possam ser aprovados, eles devem estar completos.

Ao aprovar um pedido, a solicitação seguirá para a próxima etapa do fluxo de trabalho de aprovação configurado no sistema.



O sistema permitirá que usuários autorizados insiram planos e cronogramas de projetos.

O sistema permitirá que você aprove, altere ou atualize planos e cronogramas de projetos.

O sistema permitirá o envio automatizado de cartas de entrega de pedidos diretamente para o armazém.

A cada pedido será atribuído um identificador único, que será utilizado para identificá-lo em todos os processos subsequentes realizados sobre ele.

Ao inserir pedidos de entrega, cada pedido de entrega será associado a um pedido de venda.

O sistema também permitirá o registro de faturas manuais não associadas a pedidos, porém, estas precisarão de autorização do grupo de Gestores antes de serem lançadas.

O processo de compras no sistema incluirá as seguintes etapas e transações: Entrada da requisição, emissão da solicitação de cotação e emissão do pedido de compra.

Os elementos do pedido de cotação são os mesmos da requisição associada, bem como os da ordem de compra. O sistema permitirá a emissão de pedidos de cotação e pedidos de compra parciais.

O lançamento de faturas de vendas e transações de faturas de compra podem ser configurados para serem feitos automaticamente em seu registro, ou manualmente em lotes (Processo em Lote).

O software deve conseguir gerar as seguintes demonstrações financeiras: Balanço Patrimonial, Demonstração de Lucros e Perdas, Demonstração de Fluxo de Caixa. Além disso, você deve conseguir emitir uma lista de razões gerais e de razão analítica.

Os pedidos de compra que ultrapassarem os valores estabelecidos no fluxo de liberação de pedidos configurado devem passar pelas aprovações estabelecidas no referido fluxo de aprovação.

Exemplos de requisitos funcionais de interface gráfica

A solução validará automaticamente o cliente associado a um pedido com o sistema de gerenciamento de contatos.

O campo quantidade aceita apenas valores numéricos com duas casas decimais.

O campo data da transação só aceita datas anteriores a hoje (dia atual).



O campo de nome aceita apenas caracteres alfabéticos.

O campo de endereço aceita caracteres alfabéticos, numéricos e especiais.

O campo país consistirá em uma lista de pré-seleção. O país associado a um endereço deve estar previamente cadastrado no sistema.

O campo estado, província ou departamento consistirá em uma lista de pré-seleção. Os usuários serão apresentados apenas aos estados associados ao país selecionado anteriormente. O departamento ou província a ser selecionado deve ser registrado na funcionalidade correspondente.

O campo de material do item na tela de requisição de compra será uma lista restrita, mostrando apenas os materiais cadastrados no mestre de materiais.

O campo data contábil só aceita datas que correspondam a períodos contábeis abertos no sistema.

A tela de registro de pagamento pode imprimir os dados na tela para a impressora.

Serão exibidos o nome, tamanho total, espaço disponível e formato de um pen drive ou pen drive conectado à porta USB do computador.

Exemplos de requisitos funcionais legais ou regulamentares

O sistema controlará o acesso e permitirá apenas a usuários autorizados.

O banco de dados será implementado com trilhas de auditoria.

As planilhas protegerão os dados usando assinaturas eletrônicas.

O sistema permitirá a elaboração e emissão do XX relatório regulatório, conforme os requisitos estabelecidos na regulamentação e legislação aplicável.

Os livros de compra e venda serão emitidos no formato estabelecido pelas autoridades fiscais da referida matéria.



Exemplos de requisitos de segurança

O sistema controlará o acesso e permitirá apenas a usuários autorizados. Os usuários devem fazer login no sistema com um nome de usuário e senha.

O sistema enviará um alerta ao administrador do sistema quando ocorrer qualquer um dos seguintes eventos: Registro de nova conta, login de cliente, 2 ou mais tentativas de senha de usuário com falha e alteração de senha de usuário.

Os membros do Analyst User Group podem inserir solicitações, mas não podem aprová-las ou excluí-las.

Os membros do grupo de usuários gerente podem inserir e aprovar solicitações, mas não podem excluí-las.

Os membros do grupo de usuários administradores não podem inserir ou aprovar solicitações, mas podem excluí-las.