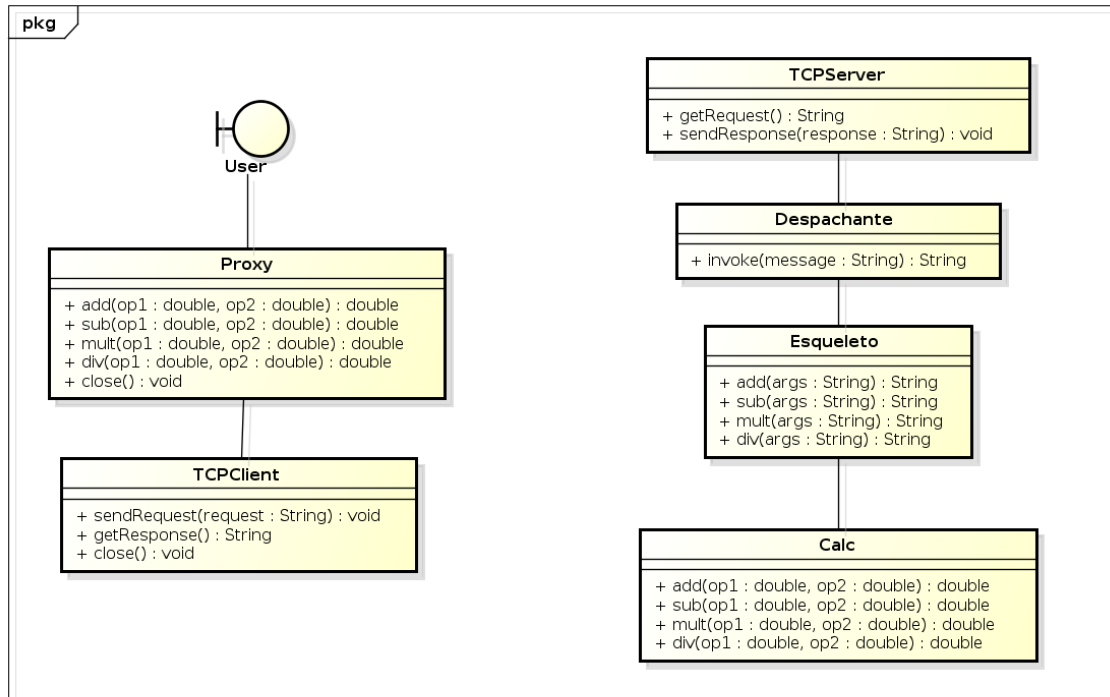




Questão 1 - Tornar a invocação remota a método transparente para o usuário.



powered by Astah

- User
 - Objeto de fronteira que implementa a interação com o usuário. Permite que o usuário escolha uma operação, atribua os parâmetros necessários e receba a resposta.
- Proxy:
 - Tornar a invocação remota a método transparente para o usuário. O objeto de fronteira (*User*) “acha” que o Proxy é o objeto que realmente fornece o serviço.
 - Empacota a requisição remota (operação + parâmetros) em uma mensagem e solicita o envio via `sendRequest(String request)` de *TCPClient*.
 - Recebe a resposta via `getResponse` de *TCPClient*, desempacota o resultado e o retorna para *User*.
- Despachante:
 - Recebe a requisição, desempacota a operação e invoca o método correspondente do esqueleto.
 - Recebe o retorno do esqueleto e o retorna para o *ServidorTCP* para ser enviado ao cliente.
- Esqueleto:
 - Semelhante ao Proxy para o lado Servidor.
 - Desempacota os parâmetros, faz as conversões necessárias e chama o método apropriado do serviço (*Calc*).

- Recebe a resposta e a empacota para retorná-la ao despachante.
- Calc:
 - Realmente implementa as funções da calculadora.