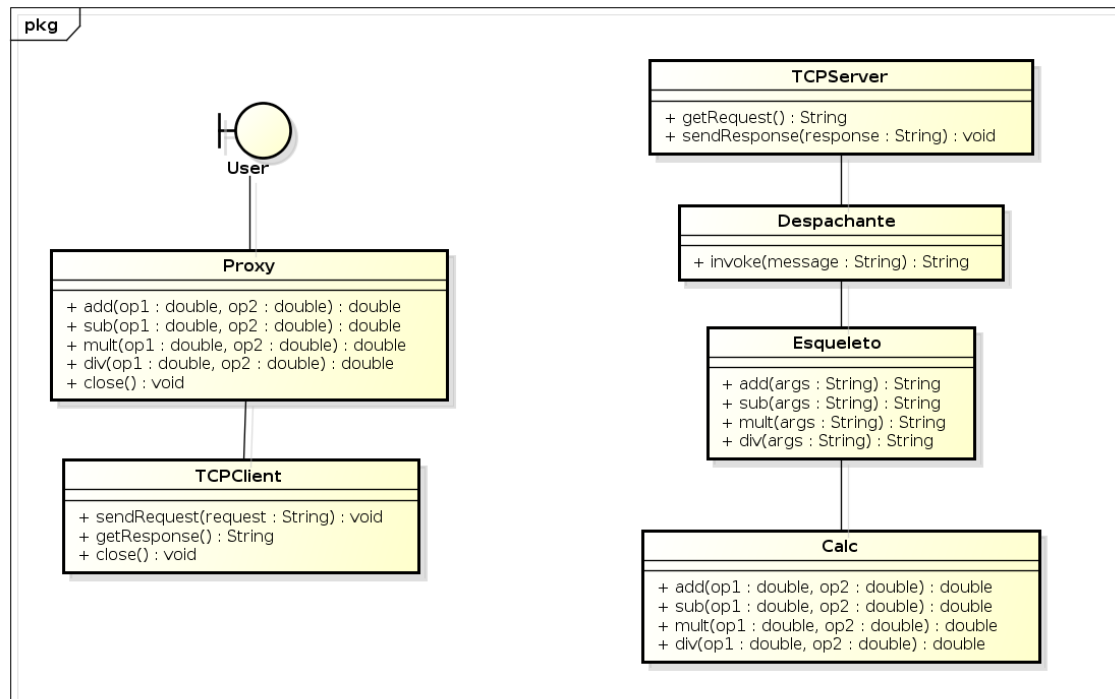




**Questão 1** - Tornar a invocação remota a método transparente para o usuário.



powered by Astah

- User
  - o 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:
  - o 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.
  - o Empacota a requisição remota (operação + parâmetros) em uma mensagem e solicita o envio via `sendRequest(String request)` de `TCPClient`.
  - o Recebe a resposta via `getResponse` de `TCPClient`, desempacota o resultado e o retorna para *User*.
- Despachante:
  - o Recebe a requisição, desempacota a operação e invoca o método correspondente do esqueleto.
  - o Recebe o retorno do esqueleto e o retorna para o `ServidorTCP` para ser enviado ao cliente.
- Esqueleto:

- o Semelhante ao Proxy para o lado Servidor.
  - o Desempacota os parâmetros, faz as conversões necessárias e chama o método apropriado do serviço (Calc).
  - o Recebe a resposta e a empacota para retorná-la ao despachante.
- Calc:
  - o Realmente implementa as funções da calculadora.