

DSD - Sockets

Estudantes: Eduardo Schork e Tobias Felipe Kiefer

Carteira

INSERÇÃO DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
|----------------------|---|------------------------|
| | operation | INSERT |
| | name | Nome da carteira |
| | responsible | CPF do responsável |
| | initialSalary | Faixa salarial inicial |
| | finalSalary | Faixa salarial final |
| Descrição | Insere o registro de constituição da carteira | |
| Retorno | Se já houver carteira cadastrada com mesmo nome: "Carteira com mesmo nome já cadastrada" Se for inserida: "Carteira cadastrada com sucesso" Se não existir o responsável informado: "Erro na criação de Carteira" | |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|---|------------------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | UPDATE |
| | name | Nome da carteira |
| | newName | Novo nome da carteira |
| | responsible | CPF do responsável |
| | initialSalary | Faixa salarial inicial |
| | finalSalary | Faixa salarial final |
| Descrição | Atualiza os dados de uma carteira existente | |
| Retorno | Se a carteira não for encontrada: "Carteira não encontrada" Se for atualizada: "Carteira atualizada com sucesso" Se não existir o responsável informado: "Responsável informado não encontrado" | |

EXCLUSÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operacao | DELETE |
| | name | Nome da carteira |
| Descrição | Exclui registro da carteira | |

| | |
|----------------|---|
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma carteira cadastrada: "Sem Carteiras cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Carteira removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a carteira informada: "Carteira não encontrada"</p> |
|----------------|---|

BUSCA DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | GET | name | Nome da carteira |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|-----|------|------------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | |
| operation | GET | | | | | | |
| name | Nome da carteira | | | | | | |
| Descrição | Busca os dados da carteira pelo nome informado. | | | | | | |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma carteira cadastrada: "Sem Carteiras cadastradas"</p> <p>Se não existir a carteira informada: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da carteira no formato: "nome;faixaSalarialInicial;faixaSalarialFinal;responsavel;quantidadeDeClientes;{cliente}"</p> | | | | | | |

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | LIST |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|------|
| Campos | Conteúdo | | | | |
| operation | LIST | | | | |
| Descrição | Busca todos os dados de carteira. | | | | |

| | |
|----------------|---|
| Retorno | <p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p> |
|----------------|---|

INSERÇÃO DE PESSOA EM CARTEIRA

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>ADD</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa a ser inserida</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | ADD | name | Nome da carteira | cpf | CPF da pessoa a ser inserida |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|-----|------|------------------|-----|------------------------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | | | |
| operation | ADD | | | | | | | | |
| name | Nome da carteira | | | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa a ser inserida | | | | | | | | |
| Descrição | Adiciona um cliente a uma determinada carteira. | | | | | | | | |
| Retorno | <p>Se encontrar a pessoa e carteira e conseguir adicionar, então retorna: "Cliente adicionado a Carteira"</p> <p>Se não encontrar a carteira, então retorna: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se não encontrar a pessoa, então retorna: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se não houver pessoas cadastradas: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não houver carteiras cadastradas: "Sem carteiras cadastradas"</p> | | | | | | | | |

EXCLUSÃO DE PESSOA EM CARTEIRA

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>REMOVE</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da carteira</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | REMOVE | name | Nome da carteira |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------|-----------|--------|------|------------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | |
| operation | REMOVE | | | | | | |
| name | Nome da carteira | | | | | | |

| | |
|------------------|--|
| | cpf CPF da pessoa a ser removida |
| Descrição | Remove um cliente a uma determinada carteira. |
| Retorno | <p>Se encontrar a pessoa e equipe e conseguir remover, então retorna: "Cliente removido da Carteira"</p> <p>Se não encontrar a carteira, então retorna: "Carteira não encontrada"</p> <p>Se não encontrar a pessoa, então retorna: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se não houver pessoas cadastradas: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não houver carteiras cadastradas: "Sem carteiras cadastradas"</p> |

Pessoa

INSERÇÃO DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | INSERT | cpf | CPF da pessoa | name | Nome da pessoa | address | Endereço da pessoa |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|--------|-----|---------------|------|----------------|---------|--------------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | | | | | |
| operation | INSERT | | | | | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | | | | | |
| name | Nome da pessoa | | | | | | | | | | |
| address | Endereço da pessoa | | | | | | | | | | |
| Descrição | Insere o registro de pessoa | | | | | | | | | | |
| Retorno | <p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p> | | | | | | | | | | |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|---|--------------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | UPDATE |
| | cpf | CPF da pessoa |
| | name | Nome da pessoa |
| | address | Endereço da pessoa |
| Descrição | Atualiza os dados de uma pessoa existente | |
| Retorno | Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa não encontrada" Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso" | |

EXCLUSÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | DELETE |
| | cpf | CPF da pessoa |

| | |
|------------------|--|
| Descrição | Exclui registro de pessoa. |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada";</p> |

BUSCA DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | GET | cpf | CPF da pessoa |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|-----|-----|---------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | |
| operation | GET | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | |
| Descrição | Busca os dados da pessoa pelo cpf informado. | | | | | | |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereco"</p> | | | | | | |

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | LIST |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|------|
| Campos | Conteúdo | | | | |
| operation | LIST | | | | |
| Descrição | Busca todos os dados da pessoa. | | | | |

| | |
|----------------|---|
| Retorno | <p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p> |
|----------------|---|

Pessoa Física

INSERÇÃO DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> <tr> <td>email</td><td>Email da pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | INSERT | cpf | CPF da pessoa | name | Nome da pessoa | address | Endereço da pessoa | email | Email da pessoa |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------|-----------|--------|-----|---------------|------|----------------|---------|--------------------|-------|-----------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | | | | | | | |
| operation | INSERT | | | | | | | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| name | Nome da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| address | Endereço da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| email | Email da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| Descrição | Insere o registro de pessoa. | | | | | | | | | | | | |
| Retorno | <p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p> | | | | | | | | | | | | |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|--|--------------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | UPDATE |
| | cpf | CPF da pessoa |
| | name | Nome da pessoa |
| | address | Endereço da pessoa |
| | email | Email da pessoa |
| Descrição | Atualiza os dados de uma pessoa existente | |
| Retorno | Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa física não encontrada" Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso" | |

EXCLUSÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | DELETE |
| | cpf | CPF da pessoa |

| | |
|------------------|---|
| Descrição | Exclui registro de pessoa. |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa física não encontrada";</p> |

BUSCA DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | GET | cpf | CPF da pessoa |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------|-----------|-----|-----|---------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | |
| operation | GET | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | |
| Descrição | Busca os dados da pessoa pelo CPF informado. | | | | | | |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa física não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereco;email"</p> | | | | | | |

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | LIST |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|------|
| Campos | Conteúdo | | | | |
| operation | LIST | | | | |
| Descrição | Busca todos os dados da pessoa. | | | | |

| | |
|----------------|---|
| Retorno | <p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p> |
|----------------|---|

Pessoa Jurídica

INSERÇÃO DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>INSERT</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> <tr> <td>name</td><td>Nome da pessoa</td></tr> <tr> <td>address</td><td>Endereço da pessoa</td></tr> <tr> <td>cnpj</td><td>CNPJ atrelado à pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | INSERT | cpf | CPF da pessoa | name | Nome da pessoa | address | Endereço da pessoa | cnpj | CNPJ atrelado à pessoa |
|-----------------------------|--|---------------|-----------------|-----------|--------|-----|---------------|------|----------------|---------|--------------------|------|------------------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | | | | | | | |
| operation | INSERT | | | | | | | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| name | Nome da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| address | Endereço da pessoa | | | | | | | | | | | | |
| cnpj | CNPJ atrelado à pessoa | | | | | | | | | | | | |
| Descrição | Insere o registro de pessoa | | | | | | | | | | | | |
| Retorno | <p>Se já houver pessoa cadastrada com mesmo nome: "Pessoa com mesmo CPF já cadastrada"</p> <p>Se for inserida: "Pessoa cadastrada com sucesso"</p> | | | | | | | | | | | | |

ATUALIZAÇÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|--|------------------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | UPDATE |
| | cpf | CPF da pessoa |
| | name | Nome da pessoa |
| | address | Endereço da pessoa |
| | cnpj | CNPJ atrelado à pessoa |
| Descrição | Atualiza os dados de uma pessoa existente | |
| Retorno | Se a pessoa não for encontrada: "Pessoa jurídica não encontrada" Se for atualizada: "Pessoa atualizada com sucesso" | |

EXCLUSÃO DE REGISTRO

| | | |
|-----------------------------|---------------|-----------------|
| Conteúdo da Mensagem | Campos | Conteúdo |
| | operation | DELETE |
| | cpf | CPF da pessoa |

| | |
|------------------|---|
| Descrição | Exclui registro de pessoa. |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se for excluída: "Pessoa removida com sucesso"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa jurídica não encontrada";</p> |

BUSCA DE REGISTRO

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>GET</td></tr> <tr> <td>cpf</td><td>CPF da pessoa</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | GET | cpf | CPF da pessoa |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|-----|-----|---------------|
| Campos | Conteúdo | | | | | | |
| operation | GET | | | | | | |
| cpf | CPF da pessoa | | | | | | |
| Descrição | Busca os dados da pessoa pelo CPF informado. | | | | | | |
| Retorno | <p>Se não houver nenhuma pessoa cadastrada: "Sem pessoas cadastradas"</p> <p>Se não existir a pessoa informada: "Pessoa jurídica não encontrada"</p> <p>Se for encontrada, retorna uma String com os dados da pessoa no formato: "cpf;nome;endereço;cnpj"</p> | | | | | | |

BUSCA DE TODOS OS REGISTROS

| Conteúdo da Mensagem | <table> <tr> <th>Campos</th><th>Conteúdo</th></tr> <tr> <td>operation</td><td>LIST</td></tr> </table> | Campos | Conteúdo | operation | LIST |
|-----------------------------|---|---------------|-----------------|-----------|------|
| Campos | Conteúdo | | | | |
| operation | LIST | | | | |
| Descrição | Busca todos os dados da pessoa. | | | | |

| | |
|----------------|---|
| Retorno | <p>A String de retorno é formada pela quantidade de registros existentes, seguido pelos dados das carteiras cadastradas, com quebra de linha entre eles.</p> <p>Se não existirem pessoas cadastradas, o retorno será apenas o valor 0 (zero).</p> |
|----------------|---|

DIAGRAMA MODELO

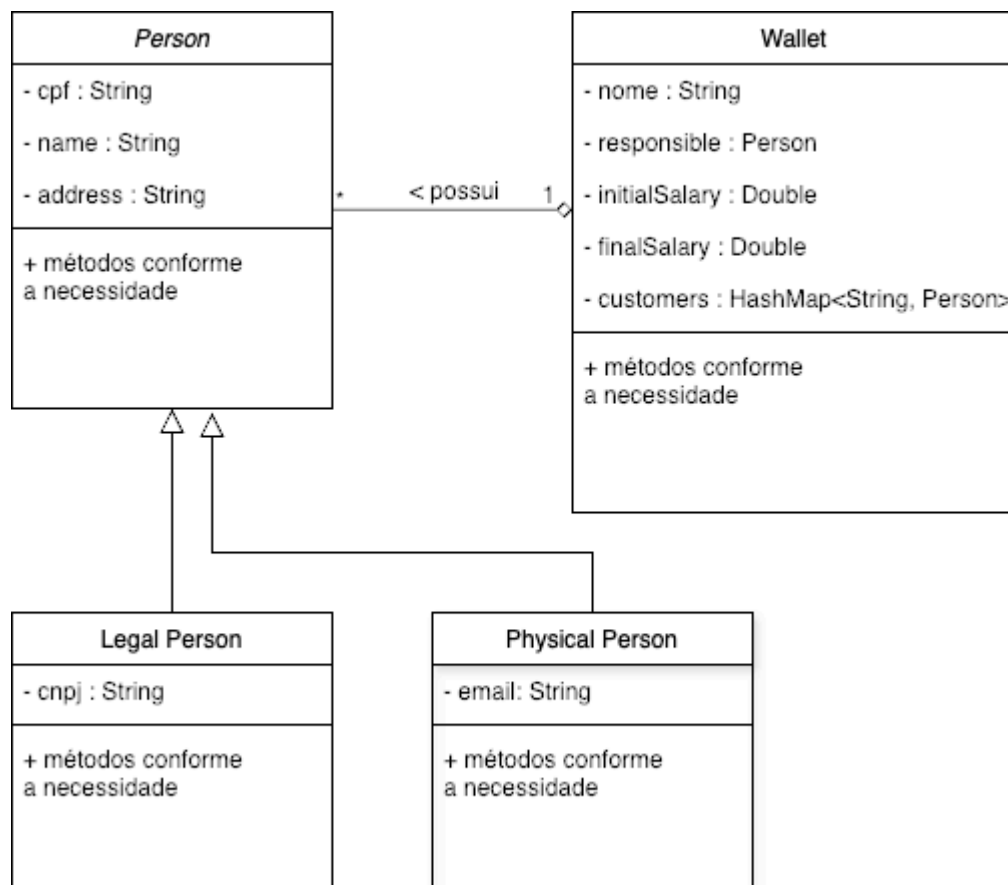


DIAGRAMA CLASSE SERVER

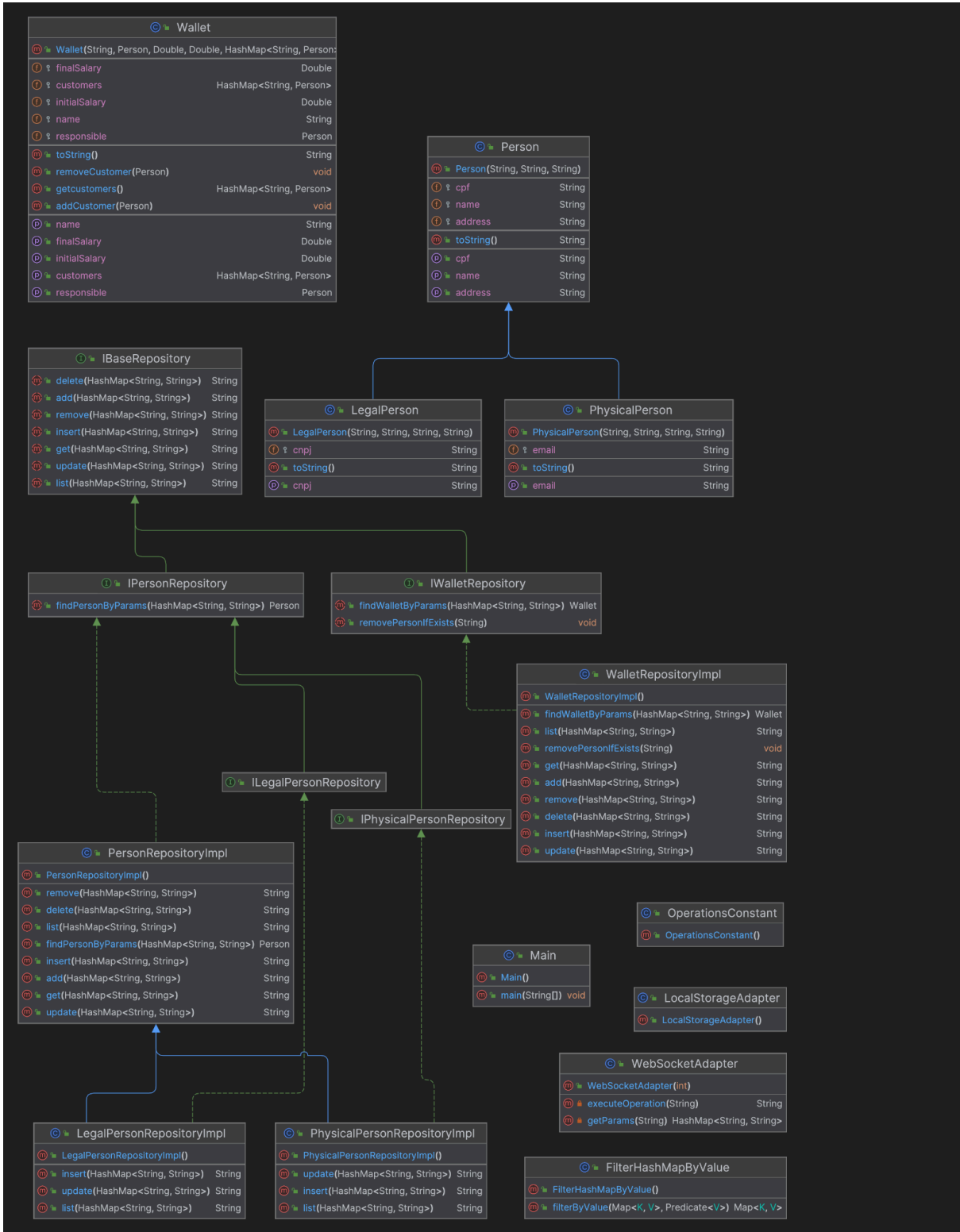


DIAGRAMA CLASSE CLIENT

