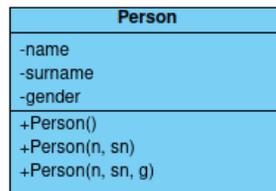
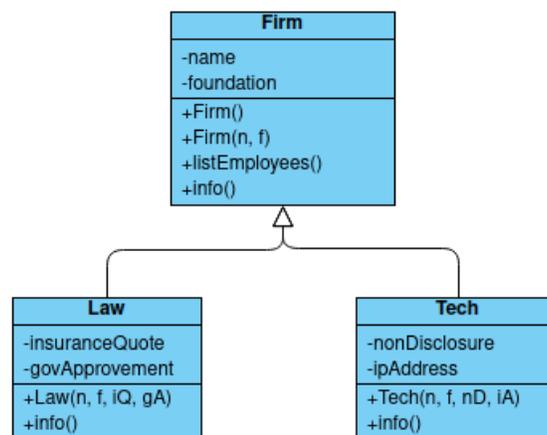


## Programação Orientada a Objetos

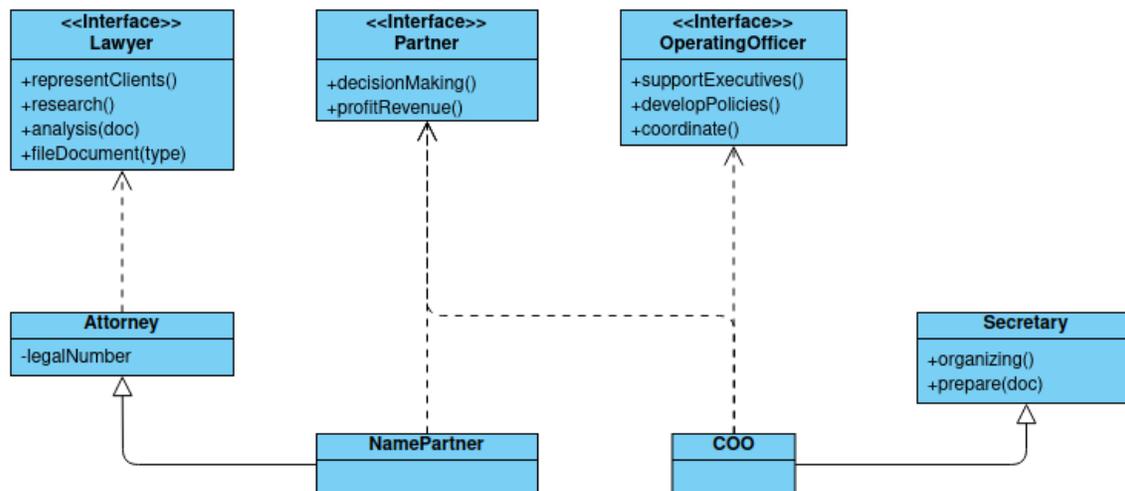


1. Criar a Classe **Person**.
2. Criar uma Classe **Main** com um método `main`.
3. Implementar os métodos `getters` e `setters` da Classe **Person**.
4. Criar um método construtor para passar o nome e o sobrenome, e um outro para passar o nome, sobrenome e sexo como parâmetros.
5. Instanciar a pessoa **Harvey Specter** de sexo masculino usando o construtor padrão. Setar os valores dos atributos com chamada aos métodos `getters` e `setters`.
6. Instanciar a pessoa **Louis Litt** de sexo masculino usando o construtor sobrescrito com todos os atributos.
7. Instanciar a pessoa **Donna Paulsen** de sexo feminino usando o construtor sobrescrito com todos os atributos.



8. Criar as Classes **Firm**, **Law** e **Tech** com todos os métodos construtores base e com todos os atributos, métodos, `getters` e `setters`.

9. Crie as Firmas de advocacia (Law) **Rand, Kaldor & Zane** e **Pearson-Specter-Litt**.
10. Cria a Firma de tecnologia (Tech) **Velocity Data Solutions**.
11. Crie uma Pessoa chamada **Mike Ross**.
12. Crie uma Pessoa chamado **Robert Zane**.
13. Faça com que uma firma possa ter vários empregados **Persons**. Adicione Harvey Specter, Louis Litt e Donna Paulsen a firma Pearson-Specter-Litt. Adicione Robert Zane a firma Rand, Kaldor & Zane. Adicione Mike Ross a firma Velocity Data Solutions.
14. Sobrecarregue o método **info** para as Classe **Law** e **Tech** de forma que este exiba todos os dados (próprios e herdados) no console.
15. Na seguinte ordem, invoque os métodos **info** sobrecarregado tanto para o **Harvey Specter** quanto para o **Robert Zane**.



16. Criar as Interfaces **Lawyer**, **Partner** e **OperatingOfficer**.
17. Criar as Classes **Attorney**, **NamePartner**, **COO** e **Secretary**.
18. Faça com que cada Person tenha uma posição e que essa posição seja genérica independente do seu tipo.
19. Faça com que Harvey Specter e Robert Zane sejam NamePartner de suas firmas.
20. Faça com que Donna Paulsen seja COO.

21. Faça com que Mike Ross e Lous Litt sejam Attorney.
22. Para cada método implementado, exiba uma mensagem no console.