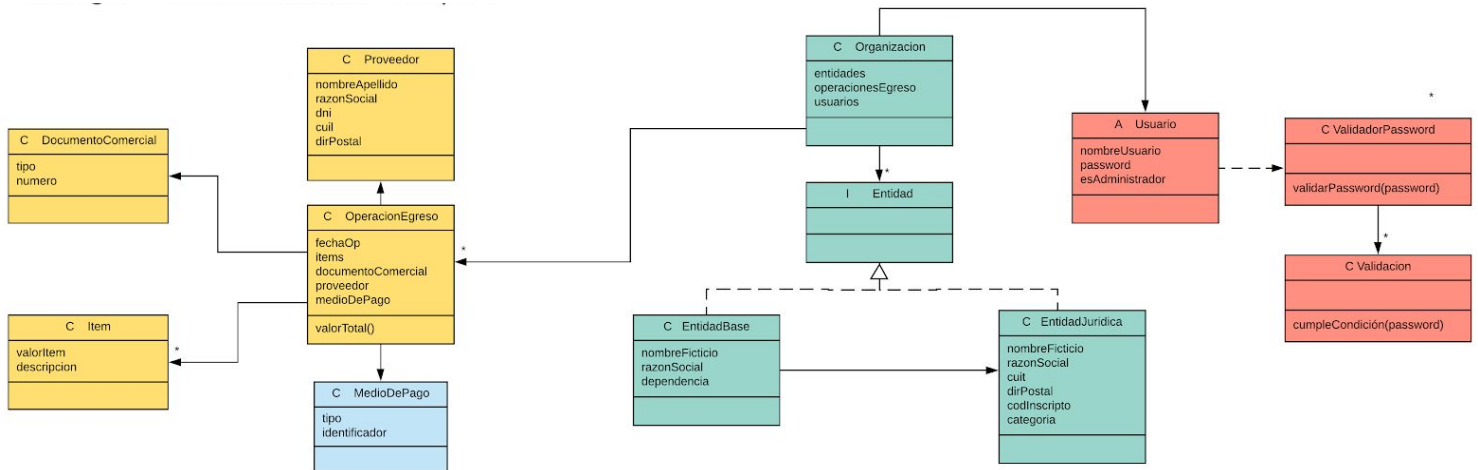


GeSoc DDS

Entrega 1 - Jueves Mañana - Grupo 4



Decisiones tomadas

- En la parte de medio de pago, nos inclinamos por usar un Enum para su tipo en vez de clases para cada medioDePago porque aún no tienen un comportamiento propio.
- Se podría haber utilizado un dictionary/map/hash en la operación de egreso para los ítems, pero se decide crear la abstracción Item porque nos pareció la opción más clara y que más se ajusta al dominio del negocio.
- Las entidades jurídicas y las base deben poder tratarse de manera indistinta, por lo que decidimos modelarlas empleando una interfaz Entidad. Ésta es implementada por las clases de ambos tipos de entidades.
- Como las entidades base son una convención informal, decidimos que sea la entidad base la que conoce la entidad jurídica a la que pertenece, y no al revés. Esto a su vez se asegura que siempre se cumpla el requerimiento de que una entidad base pertenezca a una sola entidad jurídica sin tener que agregar código que verifique esto y evitando así agregar complejidad innecesaria.
- Decidimos usar un Enum para las distintas categorías de las Entidades Jurídicas, en las que incluimos las OSC, pues aún no tienen un comportamiento propio como para ser clases independientes.
- Para los tipos de usuario por el momento hemos decidido usar un booleano para saber si se trata de un usuario estándar o un administrador, ya que no tienen comportamiento propio para separarlos en clases diferentes.

- Optamos por delegar la validación de contraseñas a una nueva clase, dado que no consideramos que esta responsabilidad corresponde al usuario. Además, implementamos las validaciones como una lista ya que beneficia la extensibilidad, simplificando la adición de nuevas validaciones.
- Para validar que no hay contraseñas con caracteres repetidos utilizamos un regex. Descartamos utilizar un archivo con caracteres repetidos, dado que podría perjudicar su extensibilidad y dar lugar a posibles errores como la omisión de algún caso particular.