**ALTERNATIVAS**

**Clase DocumentoComercial**

Crear una clase para representar un documento comercial. Que tenga de atributos “tipoDocumentoComercial” y “numeroDocumento”

Ventajas

Delegamos el conocimiento de esos 2 atributos a otra clase y no a la clase “OperaciónDeEgreso”

Desventajas

Estaríamos creando objetos sin funcionalidades que solo almacenan datos, algo que se puede hacer en una base de datos.

**Proveedores de una operación de egreso**

Crear una lista para representar un conjunto de Proveedores para una misma operación de egreso. Cambiando en clase “OperacionDeEgreso” el atributo “Proveedor proveedor” por “List<EntidadBase> proveedores”.

Ventajas

Nos da mas flexibilidad a la hora de generar una OperacionDeEgreso. Podemos relacionar uno o varios proveedores con una misma operación.

Desventajas

Podríamos estar modelando algo que no se valla a usar.

**DNI en vez de CUIL**

Usar numero de DNI en vez de CUIL como atributo para un Proveedor.

Ventajas

Podemos usar una variable long en vez de int

Desventajas

Puede haber colisiones entre DNIs. Es mas confiable usar un CUIL

**Mas tipos de documentos comerciales**

Añadir al enum “TipoDocumentoComercial” mas tipos como:

remito, nota de débito, nota de crédito

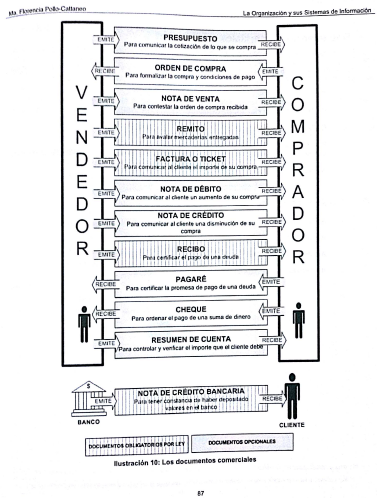
Según lo referenciado en el enunciado del TP:

<http://www.mundoit.com.ar/documentos-comerciales-de-una-empresa/>

Y:

Presupuesto, nota de venta y resumen de cuenta.

Tal como se puede apreciar en la siguiente captura del libro “La organización y sus sistemas de información” de la profesora Pollo Cataneo. Ya que, en una operación de egreso de una organización, se pueden recibir esos tipos de documentos.



Ventajas

Nos da mas flexibilidad para adaptar el proyecto a varias organizaciones

Desventajas

Podríamos estar generando tipos que no vallamos a usar. Podría estar fuera del alcance del proyecto.

**Método de pago con Cheque**

Agregar un método de pago por cheque, tal como se ejemplifica en el punto 5 del enunciado

Ventajas

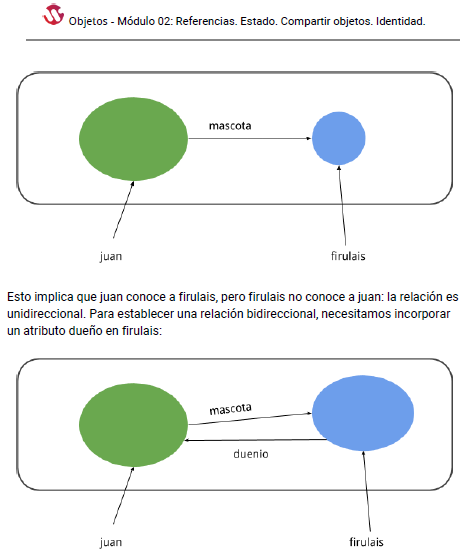
Se agrega flexibilidad a la hora de generar operaciones de egreso.

Desventajas

No respetan los medios de pago de mercado libre.

**Relación bidireccional entre Entidad Jurídica y Entidad Base**

Generar una relación bidireccional entre ambas entidades. Se podría inicializar una referencia de Entidad base a Entidad Jurídica cuando las primeras son agregadas a la lista de entidades asociadas a la Entidad Jurídica. Así una Entidad base conoce a la única entidad jurídica a la que está asociada; a la vez que una entidad jurídica conoce a todas las entidades base que tiene asociadas (en su lista). Un ejemplo grafico de lo que se trata de decir extraído de “Módulo 02: Referencias. Estado. Compartir objetos. Identidad.” del prof. Dodino:



Ventajas

Permite que se puedan mandar mensajes entre las instancias de las 2 clases

Desventajas

Puede que por el momento no sea muy útil, ya que no conocemos el comportamiento de ambas entidades.

Puede ocurrir que por una mala sincronizacion, quede una referencia libre o vacía.

