08/09/2016

ACTIVIDAD 2

| Grupo 1 1 1 | Nombre Felipe JAVIEL JOSE MALIA | Apellisho Rigcelme. DIAZ DE LA TOPPE |
|----------------------|---|---|
| 2 | Gerardo Olmos Benjamin Doore María fermanda | Olmos Ilastre Sepúlveda |
| 3 3 | Antonio Boltine Agrisfin Hylmaza Diego | fortaine Gamez Sinay |
| 4 4 | Baltuiar Ochagavia Hector Quize Cerlos Aguire | BB HQC CAO |
| 5 | Cristó bel tantina Diego | Passi |

Activided close 8/09/2016

Grupo Z

1. Singleton: Dob que el registro es manol, temer una sole instencia asegurario consistencia.

2. Buider: El monsage tiere distintes representaciones (audionnistrimail)

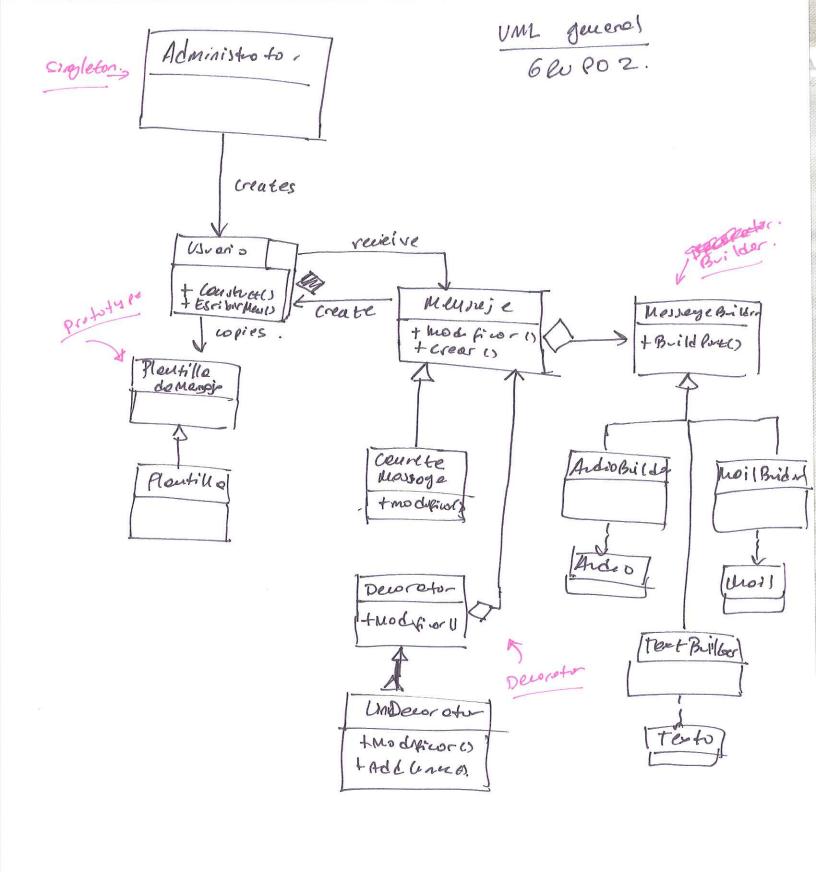
3. Prototype: Utilize une misme plantille y dependiendo de la operación decide 6000 llematla.

4. Decorator: Perinte combier d'inamicamente el comportamiento

5. Adepter: Implemente distintes interfeces pere les distintes proveedores y les edepte pere el consume del cliente

6. No aplice

7. Chaim of resp: Valida sevencialmente los mensates.



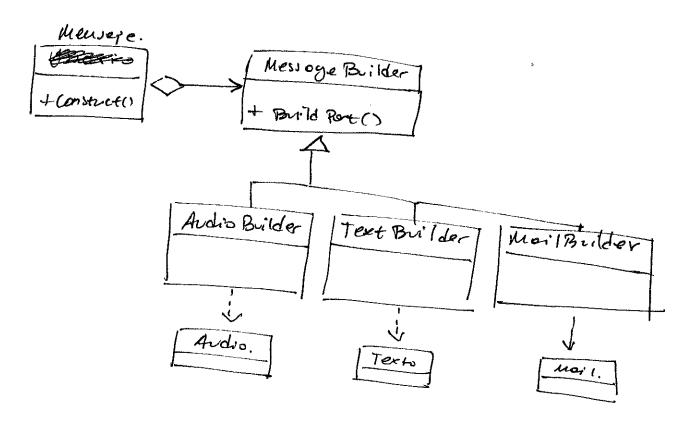
| | | SCHOOL HERSON CASES AND ASSESSMENT AS A SECOND OF THE SECO |
|--|--|--|
| | | |
| | | *************************************** |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Diagremos UML.

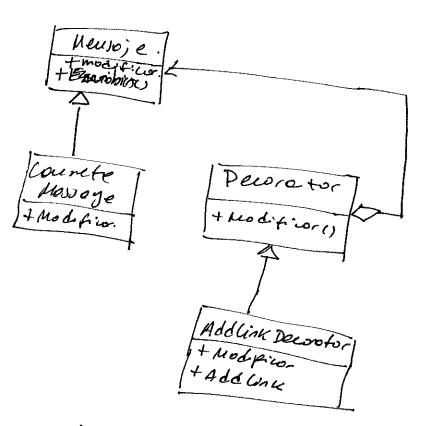
WML indvidual

2. Builder: Leustrye inst. complejos.

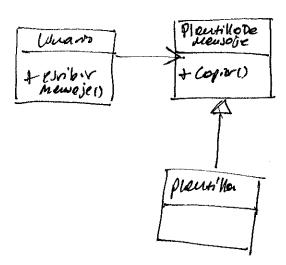
Gerpo 2

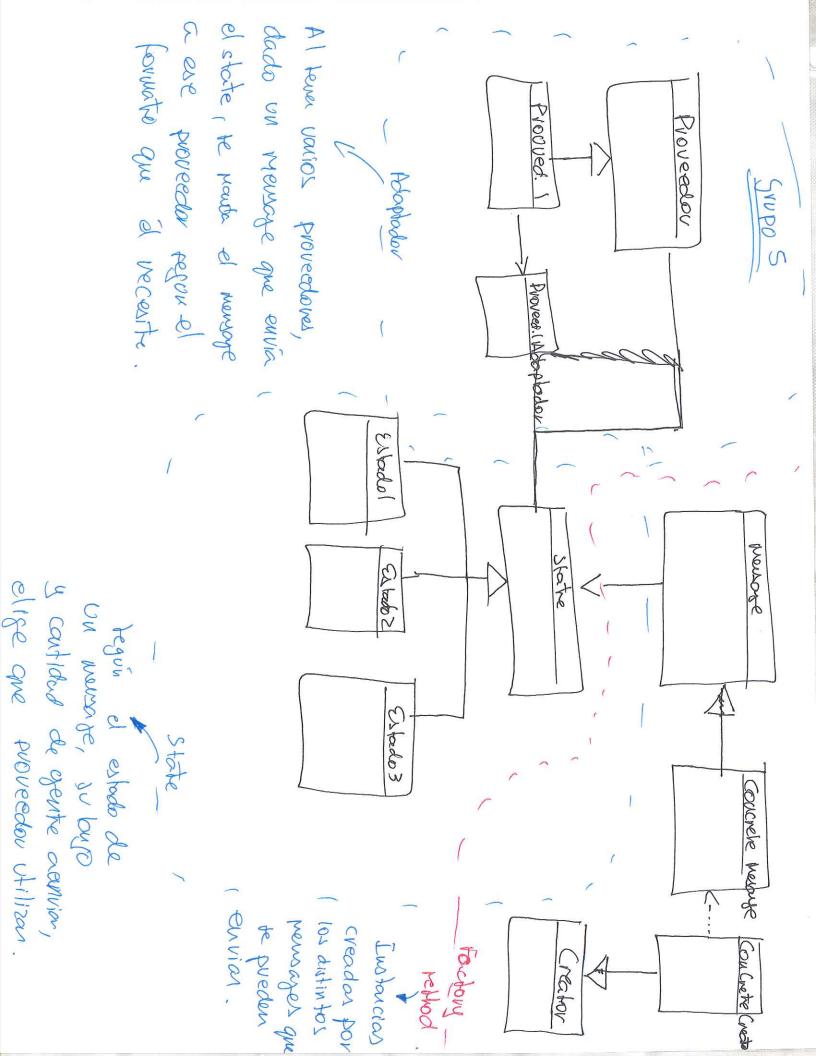


4. Decorator



\$. 3. Prototy pe





M

·

- 1. Se podeía war un patrón Chain of Responsability para exa que un usuario es le registrado. La razión de esto es que se pueden agregar buego, más valida vones y no se deja atado a solo que esté registrado. (P.E. que esté activado).
- 2. Se podrin usar Factory Method para el Reg. 3 ya que se tienenteno varios templates (pasos de exerción) y se podríam en capsular, luego como si empre se obtiene un mensage
- 3. Le podría osar Prototype porque se tiene un objeto base (mensage)
 y varios tipos de mensages definidos (texto, correo, etc) de como
 transmitirse.
- 4. Se podrie Usar De corator para el requisito II ya qui se puede agregar el comportamiento que se necesite para el mensaje, en cap sulan do estos con portamientos en de coradores.
- 5: Se podera utilizar Adaptador para de la comunicación con los prove edores (Reg. 5) ya que las interfaces de cada uno son distintas, y el envío de mensajes no de be ese depender de esas interfaces.
- 6. Para elegir el compor famiento de envío de mensa je según las caracteris ticas del mensaje (reg. 6) se podría utilizar el patron State para elegir que proveedor usar según el estado del mensage.

7: Para el requisito 7 se podrán usar el patron Fly-weight ya que al tener muchas mensajes se debe lidear con muchos objetos.

1: Factory: para crear usuarios. Habria una clase

User creator (concrete creator) que ocupariá
el admini para crear usuarios (quienes a
su vez pedrian ser admin), por lo
que sería el "concrete product". El sistema
se beneficiaria ya que la lógica de
crear usuarios nuevos estaria tuera de la
clare admini (alta cohesión).

2. Builder: para crear distintes tipes de monsajes
ya que todes tiemen un proceso prácticaMente igual de construcción (todos tiemen
una torma de nombre, creador, recipiente
etc).

3. Prototype: Para crear las plantillas. Como las plantillas cumplen el propósito de dar una estructura común y predefinida para cada tipo de mensaje i tendriamos una em cada tipo de mensaje prototype para cada plantilla según el tipo de mensaje.

and a man service and a

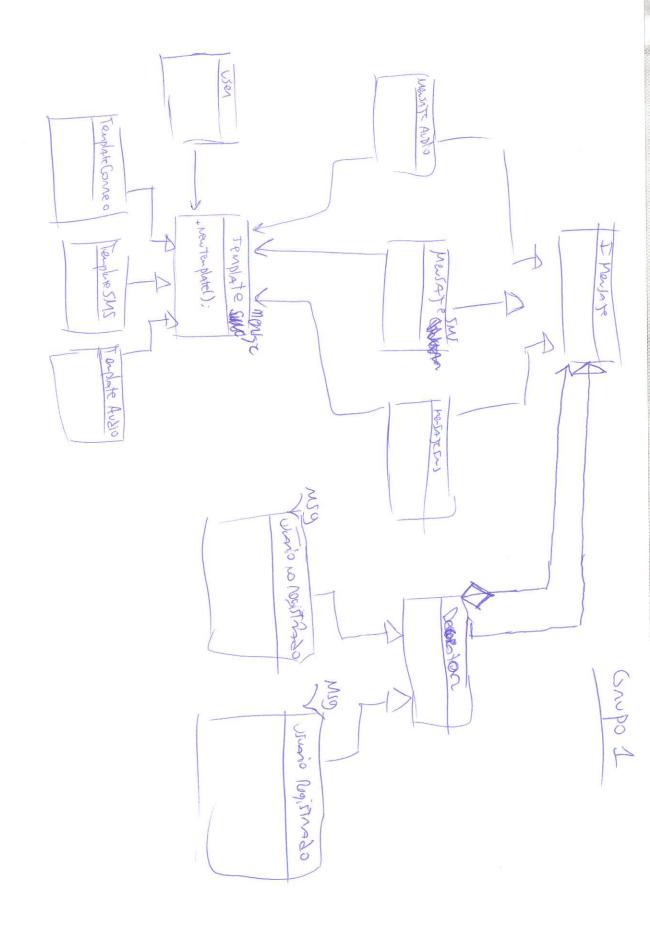
- M. Decorator: para agregar turcionalidad diviánica.

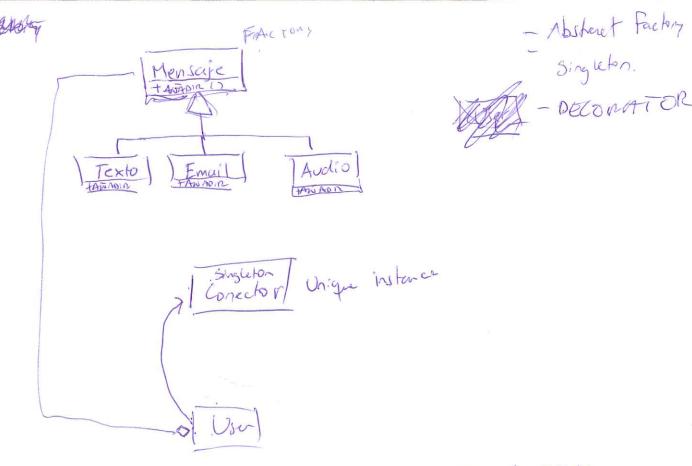
 Mento a los mensajes. Per la obegino ya

 que poinite agregar la flexibilidad requerida

 gin modificar la clase de cada mensaje

 para agregar funciones.
- b. (hain of Responsibility: para elegis qué proveedn externo ejecutará el envio de mensajes. La idea er tener handless que correspondan a cada proveedor y según la lágica de negroios elegis qué bandles ocupar. De esta manera disminuimos se el acoplamiento a un proveedor específico y podremor decidir una ocupar disminicipiente.
- 5. Adapter: para manejar la posibilidad de cambio de proveedores. La interfaz para comunicanse con los proveedores se deja en una clase adaptador para evitar diseñas el sistema en tarno a un proveedor esperífica (y so interfaz específica).
- 7. Objecter: para que quien envire el monsaje pueda observar a los receptores y enterarse de si recibieron o no la mensajes.





PU CRUM UN MENJATE. EXITEN 3 CLASES

QUE HURDON DE MUNSATE (TEXTO, EMMLY AVOID), POND

LA CLASE MUNSATE PENDEZVE CE THOUND MUNSATE.

DECONATON: CADB MUNSATE ES GENJENICO

POND SE PUEDON ANANIN COSAS DINAMICGAMUNTE.

SINGLOTON: Le Funciona Como un Lond Balancer, que obtiene distintas fuentes de información desde distintos canales, y la transmite de manera secuencial por un sola canal

Balkerier Ochagavia Corlos Agrirre Hector Quirosu

Abstract. α

1: Factory months sate: associado a la foncionalidad ?, donde el factory define on interface, pero cada mensage se define que clase instanciar (texto, email o audio).

2: Adapter: asociado a la f. 5) ya que se necesita que las clases interaction, per lo que debe hacerse que las interfacet sean compatibles

3. Builder: asocia de a la f. 3, ya que hay una crección genérica pero con cirtas variaciones o representaciones. distintas.

4-Devorator: asocia do a la f4, 70 que agreça responsabilidad adicional. En este cuso agregar información adicional al mensaje.

5 - Facade: asociado a la fl. ya que deshe in Interface (reglas) y garantira els uso del proveector más económico.

6: Singleton: asociació a la f.7, ya que tiene que haber I solv est ded que regule el envio de merrajes.

Isual que un board Balancer. con acceso global.

7: Prototype: aso ciado a la f3, ya que el admisquitrador Icher instancias de los escorios mandamente, leopiando en otros

7- Prototyp: +3: ya que los mensajes tienes la misma estructura 7 formato

Cocoper b.) Builder Message Builder Ûsec Build Pact () (anskort() Textbo: Bec Farmil Builder Andra Builder 8-161 Rel () Build Pacific Illesge / Message-Decasalos Voille: PEaxy 100-MINB (TB) [AB] Link Vecastor (Offic Decordor) 碰 Decarator: 1 Tool [Lo] Propy W-DEM

| 1.00 H.1 (200.) N.7. (A.2. H.1. (|
|--|
| 1 3 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Adividad 2

Gapo 3

0) Brillier en el requisite à se dében cras 3 tipes de objetes complèses similars y la padria apravedar el mismo proceso de condocration

Decardor se recibe un ausige y se le va egaga de comportaniado de nomes dinámico (requisito 4)

Raddigo en el aquesto 3 o prodeia telesa este que ano, ya
que tray un cantidad lindada de coladar, les algebre son
similares y las clases a carece se esquertem en firmpe
de ejecució:

Adaptadox: in el reguisito 5 se podera utilizar el adaptados juentos transformes los distintos formados de los distintos provisados se algo que entrado el solonia.

Mediodax and cognision 6 or padala . When one patron

You goe so dobe margos to emminación

con todos los pomendoses (cologos) y congres el

mas continues

Observer en el cognisión de se prodeten utilizar observers para matificar a que las musajes han aido cecibidos por los acceptoses

del anisos y el peary & encuga de enviceda el seceptor y voltatos que el unisos y voltatos y voltatos que el unisos y voltatos y

| | , | | |
|--|---|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |