

GeSoc

Decisiones de diseño

**Entrega 4**

[Introducción 2](#_Toc52060178)

[Desarrollo 2](#_Toc52060179)

# Introducción

En esta entrega vimos necesario modificar ciertos aspectos de nuestro modelo de objetos para lograr una persistencia adecuada de los elementos de dicho modelo, a saber: las interfaces Organización y ReglaNegocio pasan a ser clases abstractas.

Asimismo, a aquellos objetos que han sido persistidos como tablas en el modelo de datos, se les ha agregado un atributo “id”, en su mayoría autogenerado, para cumplir con las reglas de integridad de las tablas de BBDD.

# Desarrollo

Ante la necesidad de persistir en esta entrega, integramos la interfaz JPA e implementamos Hibernate. Para esto, modelamos las clases que determinamos como persistentes, es decir decidimos que atributos integrar, junto con las relaciones entre ellas.

* Las siguientes clases son las que se tomaron para persistir:

Categorías

Direcciones

Egresos

Egresos\_Presupuestos

Etiquetas

Importes

Ítems

Mensajes

Monedas

Notificaciones

Presupuestos

Revisores

Usuarios

Usuarios\_Notificaciones

Documentos\_Comerciales

Entidades \_base

Entidades \_base\_Egresos

Entidades\_Jurdicas

Entidades\_Jurdicas\_Egresos

Entidades\_Jurdicas\_Entidades\_Base

Medios\_de\_Pago

Proveedores