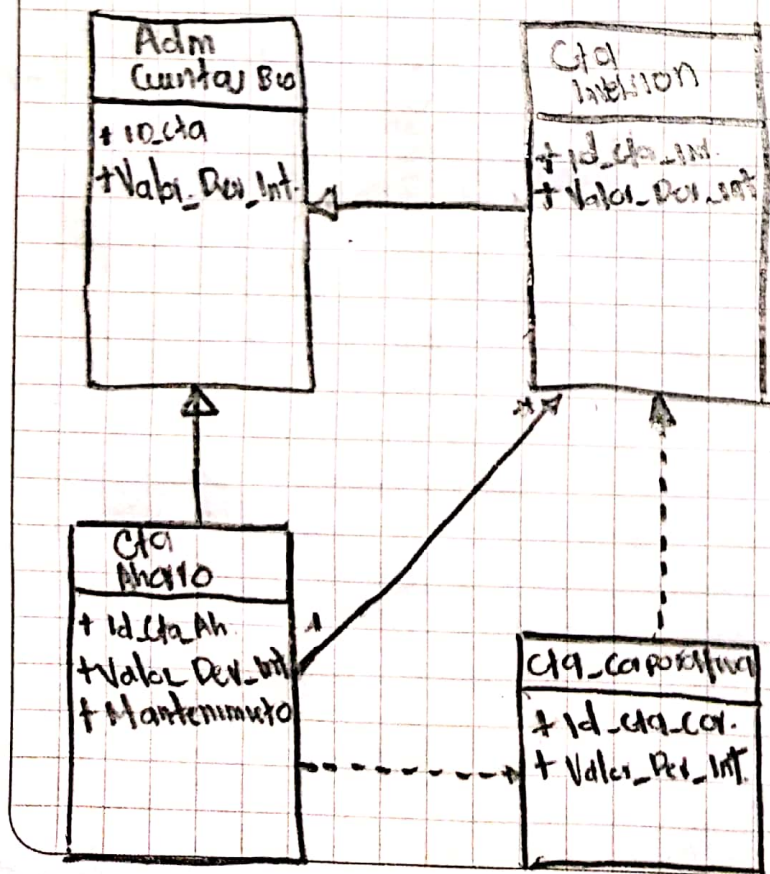


Taller de Clases, herencia

① El sistema de Un Banco maneja las Cuentas administradas por el mismo. Existen distintos tipos de Cuentas en el Banco: Hay cuentas de ahorro y de inversiones y todas las Cuentas devengan mensualmente cierta Cantidad en concepto de intereses según el capital invertido. Las Cuentas de ahorro, además, tienen un costo fijo de mantenimiento mensual. Una cuenta de ahorro puede tener asociadas varias cuentas de inversiones.

- Reconozca Clases, objetos y responsabilidades en el escenario descrito hasta el momento.
- Construya un modelo (diagrama) de clases. Profundizando el requerimiento, nos enteramos de que, dentro de las Cuentas de ahorro, existen las cuentas corporativas que por un lado, nos permiten tener inversiones asociadas y además pagan intereses fijos cada mes.



"Diagrama de Clases"

2

En una colmena. Viven abejas, las cuales se dividen según sus responsabilidades: Hay obreras, zánganos y exactamente una reina. Las abejas comen determinadas cantidades de miel, polen o jalea real. Las obreras alimentan las larvas. Todas las abejas vuelan. En particular, cuando la abeja reina está volando podrá ser fecundada por aquel zángano que logre alcanzarla. En el momento en que la reina sea fecundada x algún zángano, los demás caeran.

A partir de este relevamiento del Dominio:
Reconoce objetos y responsabilidades.

Reconoce clases y construya jerarquías de herencia, ahora observamos que la abeja reina vuela desde la base de la colmena hacia la cima de esta en círculos concéntricos hasta ser alcanzada por un zángano, las abejas (forma vuelan en) helicoidal. (Como un resorte), mientras que los zánganos volan de a trayectorias rectas ¿cómo afecta esto a todo lo Modelado anteriormente?

