

EXAMEN CONVOCATORIA DE GENER

Assignatura: Disseny de Software

Data: 17 de gener de 2012

Curs: 20011/2012



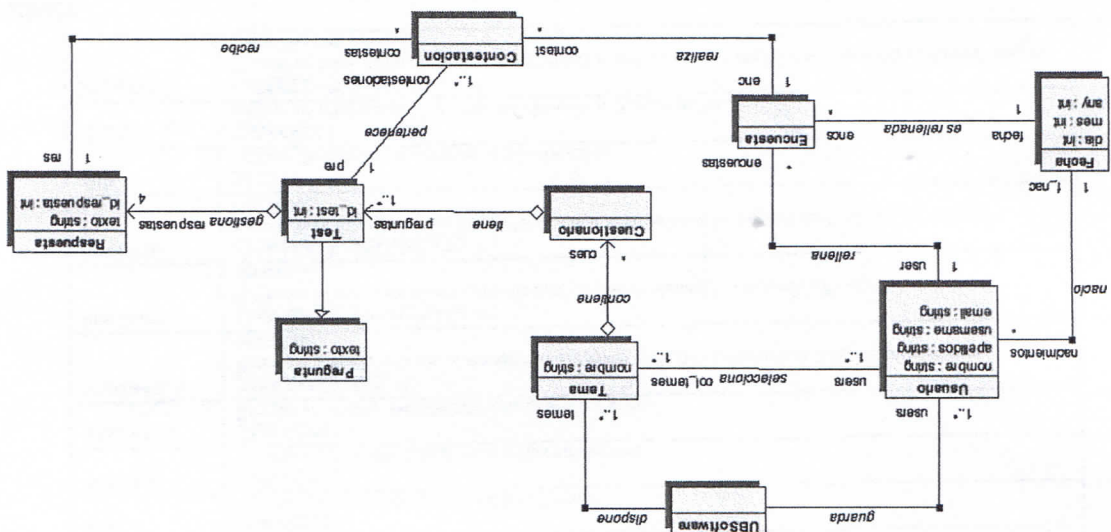
NOTA:

- L'examen es farà en **bolígraf**
- S'han d'usar *collections*
- S'han d'explicar tots els aspectes del disseny que no quedin clars. No n'hi ha prou amb els diagrames
- L'examen és incremental, s'han de realitzar els apartats en l'ordre sol·licitat

Problema 2

Donat el següent model de domini, heu de dissenyar en detall els *events* descrites a continuació usant diagrames de seqüència i un diagrama de classes:

Temps: 2 hores

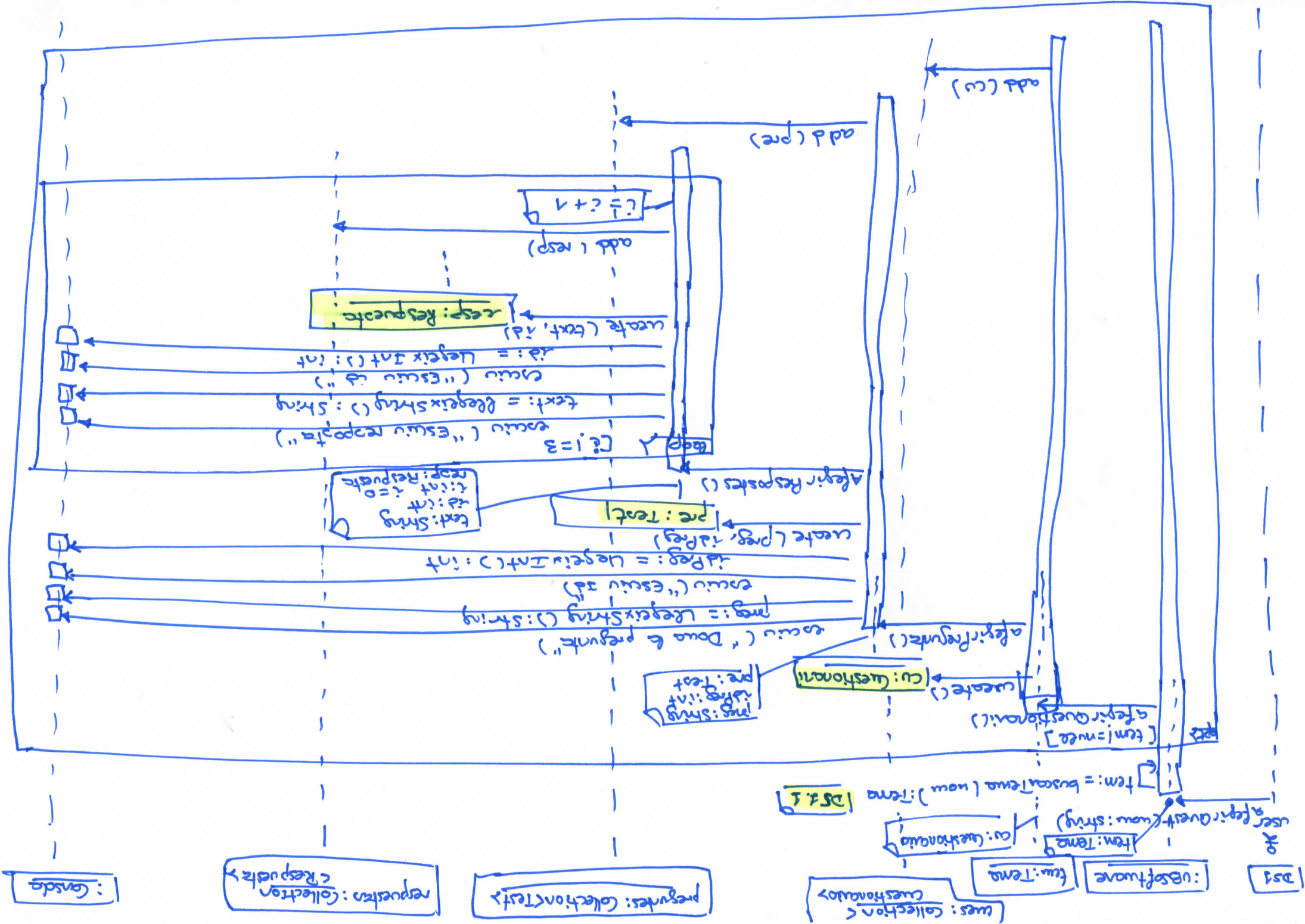


Es demana:

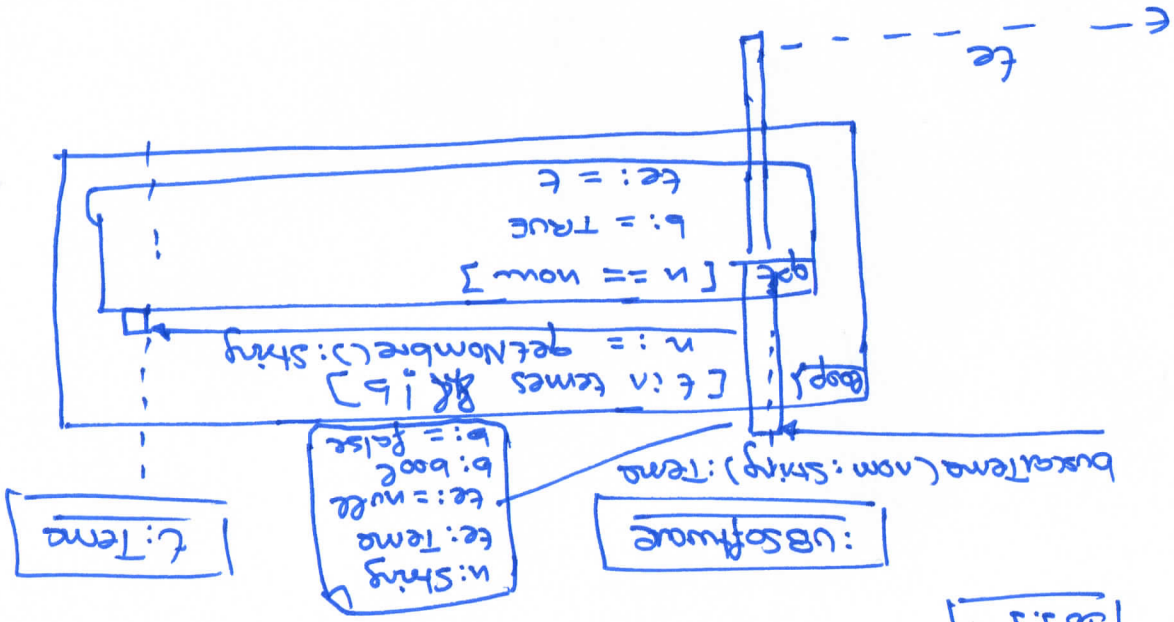
1. Donat el nom d'un tema, si aquest es troba en el sistema, afegir un nou questionari i una pregunta amb les seves quatre respostes. A excepció del nom del tema que ja ve donat, demanar per consola totes les dades que necessiten des del controlador.
2. Donat l'identificador d'una resposta i un any, mostrar per pantalla el promig d'usuaris nascuts aquest any o posteriorment que han contestat a aquesta resposta.
3. Realitzar el diagrama de classes (*incloure els setters i getters que feu servir*) del disseny realitzat en els apartats 1 i 2.

Important:

- El model de domini no es pot modificar. És a dir, no podeu afegir o eliminar associacions i no podeu afegir contingut a les classes conceptuales.
- Per cadascun dels *events* de sistema d'aquest apartat, s'han de detallar clarament els paràmetres i descriure els patrons que s'estan utilitzant en cada diagrama.
- La lectura/escriptura de dades es fa usant la *Console*.



JS 1.1



DS2

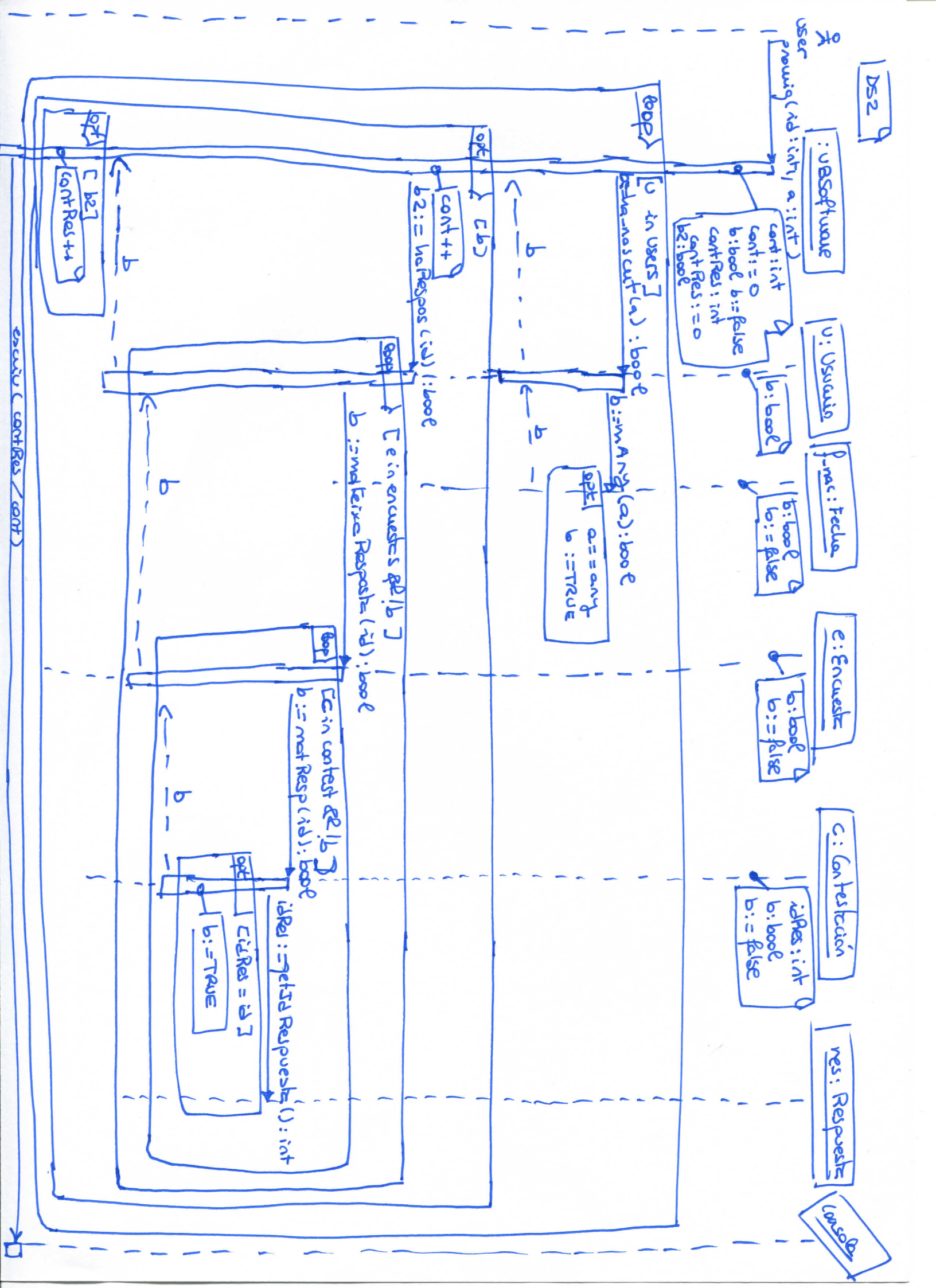


DIAGRAMA DE CLASSES DE DISEÑO

