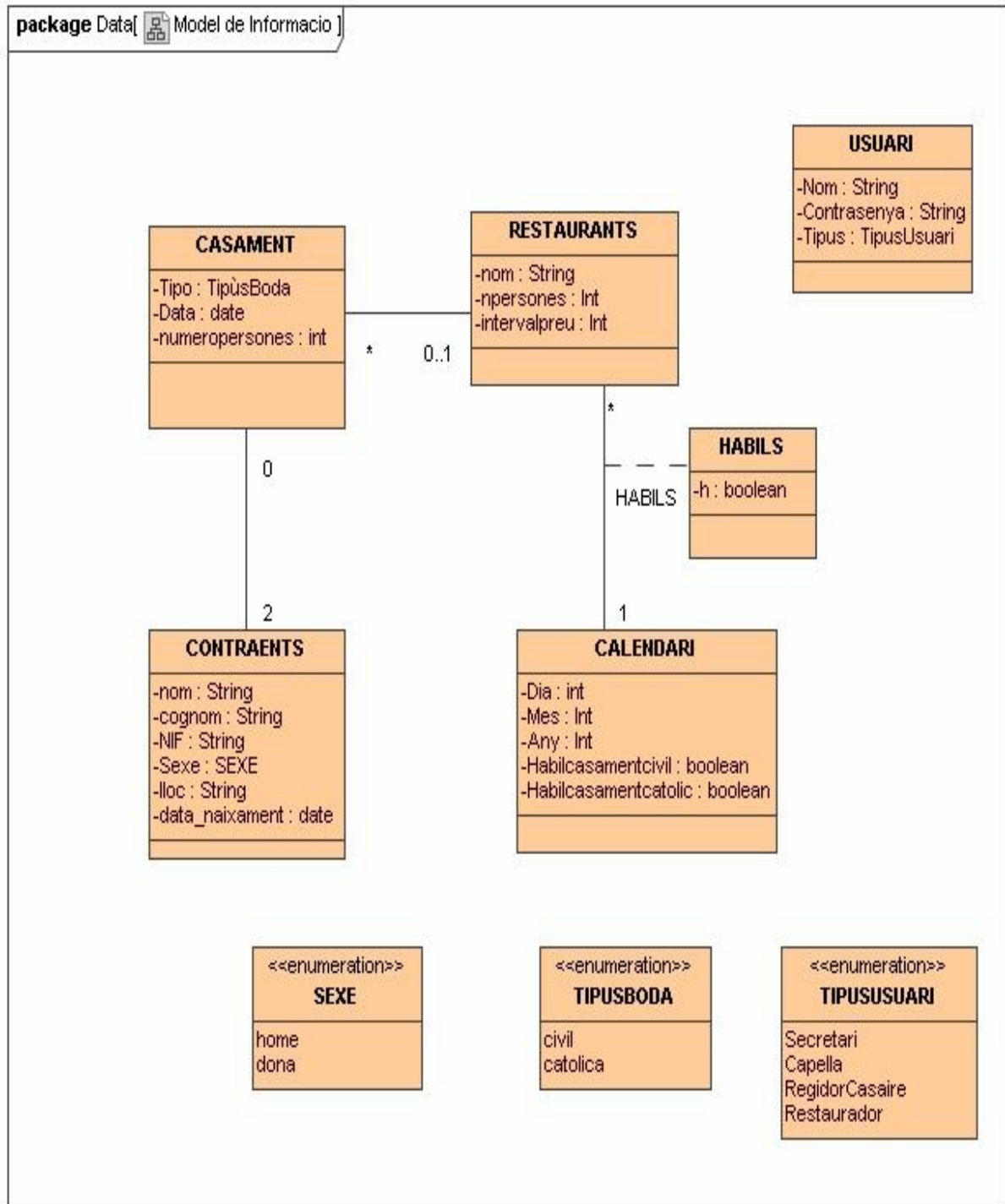


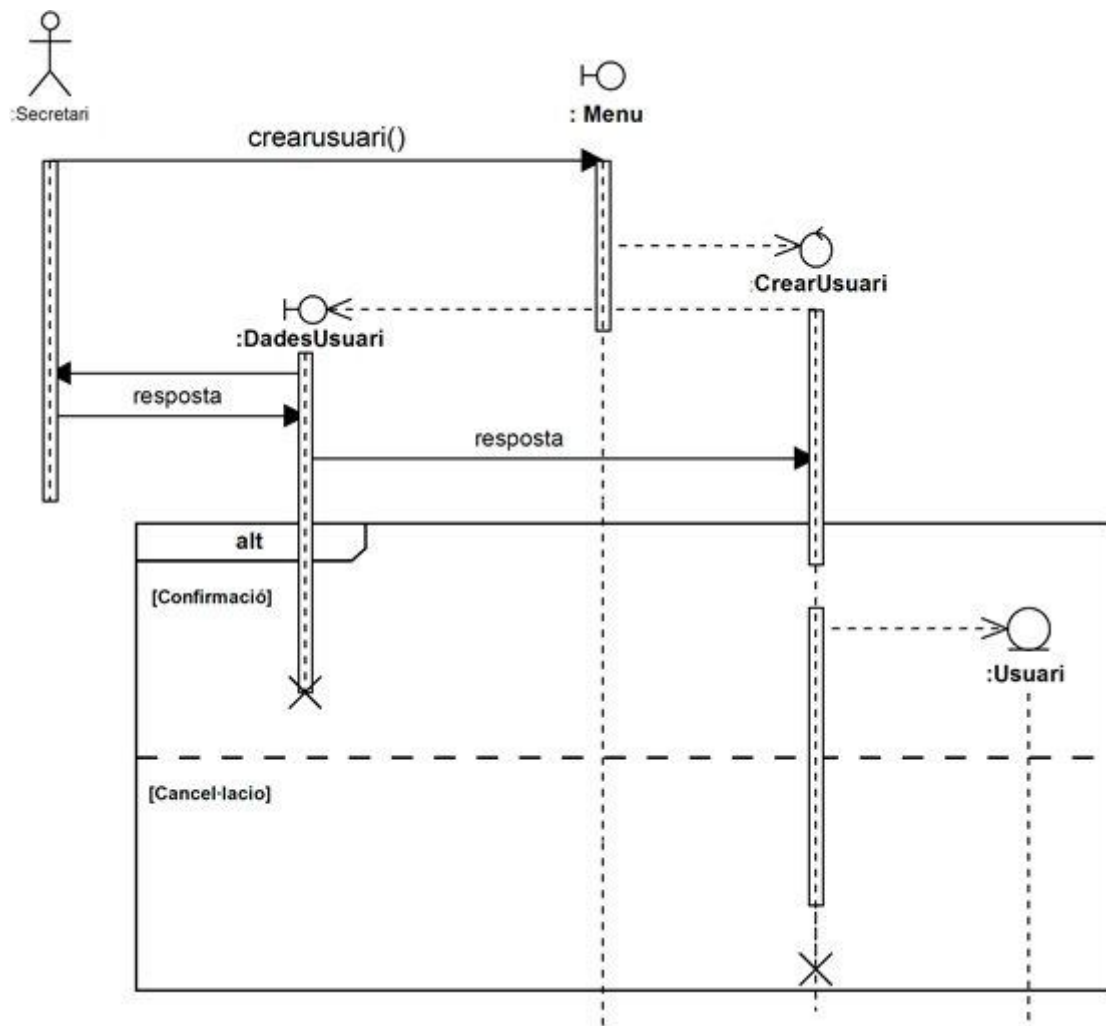
TEMA B: Planificació dels casaments en un poble

a) Diagrama de les classes d'entitats:

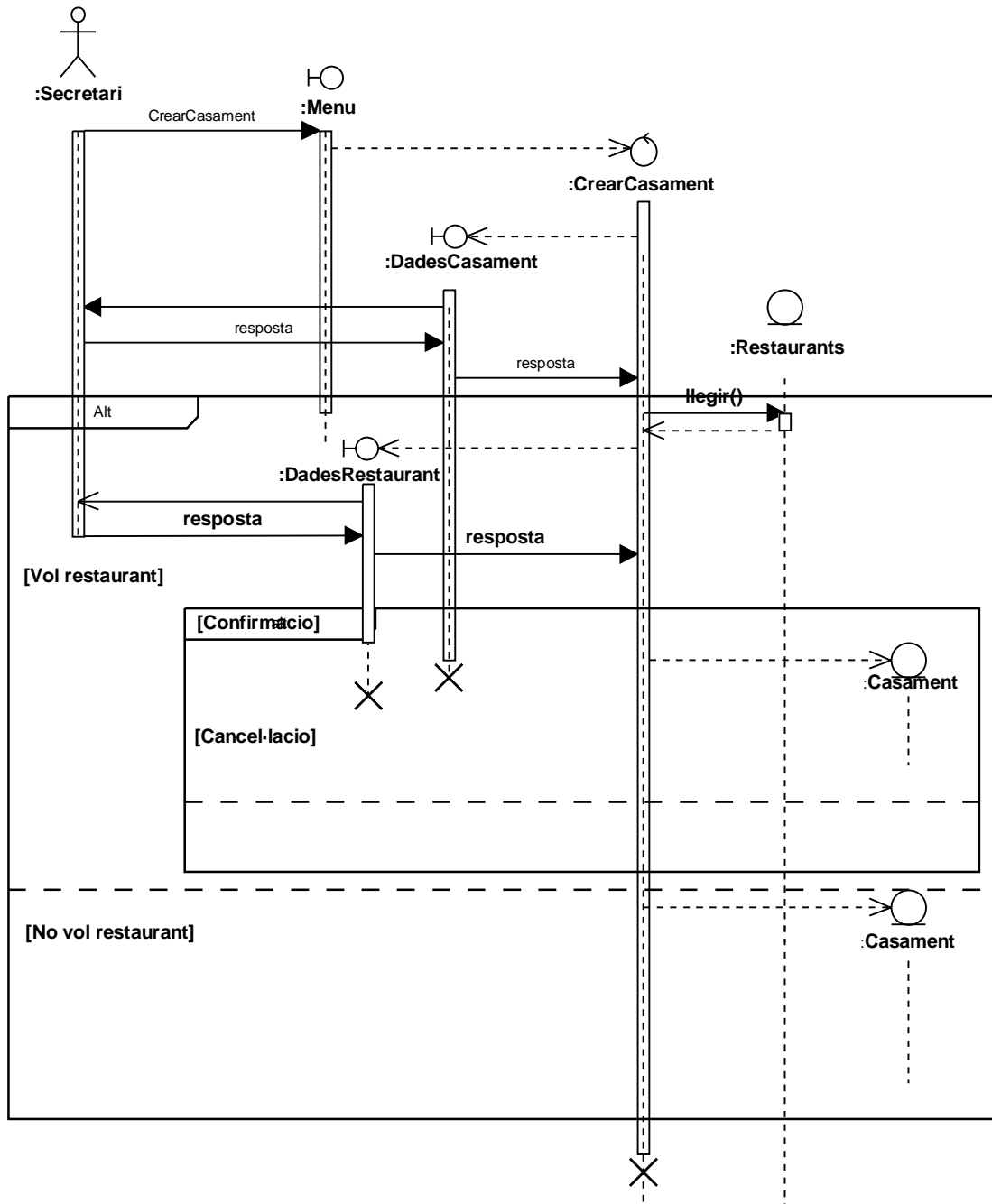


b) Diagrama de seqüències:

b.1) Crear Usuari:



b.2) Crear Casament:



c)Especificació de les operacions de classes.

>Classe Usuari:

llegirTots() {is query}
Llegeix tots els usuaris.
Pre: Usuari.allInstances->notEmpty
Body: Usuari.allInstances

CrearUsuari(Nom:String,Contrasenya:String,Tipus:TipusUsuari);
Crea una instància d'usuari amb els valors que se li passen per paràmetre.
Context Usuari :: Crear (Nom:String,Contrasenya:String,Tipus:TipusUsuari)
Pre: Not local AllInstances-> exist(x:usuari | x.Nom=self.Nom and
x.Contrasenya=self.Contrasenya and x.Tipus=self.Tipus)
Post: self.ocllsNew()
CreatedObjectAction(Usuari, usuari)
OpaqueAction("Inserir el usuari a la taula",SQL)

BorrarUsuari(Nom:String);
Permet borrar un usuari.
Pre: Not local AllInstances-> exist(x:usuari | x.Nom=self.Nom)
Post: **self.ocllnState**(Finished)
OpaqueAction("Borrar el usuari de la taula",SQL)

>Classe Restaurant:

llegir();
Llegeix tots els restaurants.
Pre: Restaurants.allInstances->notEmpty
Body: Restaurant allInstances

ModificarRestaurant(Nom:String,npersones:int,intervalpreu:int);
Permet modificar una instància de la classe restaurant.

>Classe Casament:

CrearCasament(Tipo:TipusBoda,Data:Date,Contraent1:Contraents,Contraent2:C
contraents,Restaurant:Restaurants);

Crea una instància de la classe casament amb els atributs que es passen per
parametre.

Pre: Not local AllInstances

Post: self.ocllsNew()

CreatedObjectAction(Casament, casament)

OpaqueAction("Inserir el casament a la taula",SQL)

Llegirtots();

Llegeix tots els casaments.

Pre: Casaments.allInstances->notEmpty

Body: Casaments.allInstances

>Classe Contraents:

LlegirContraents();

Llegeix tots els contraents.

Pre: Contraents.allInstances->notEmpty

Body: Contraents.allInstances

>Classe Calendari:

LlegirTots();

Llegeix tots els calendaris.

Pre: Calendari.allInstances->notEmpty

Body: Calendari.allInstances