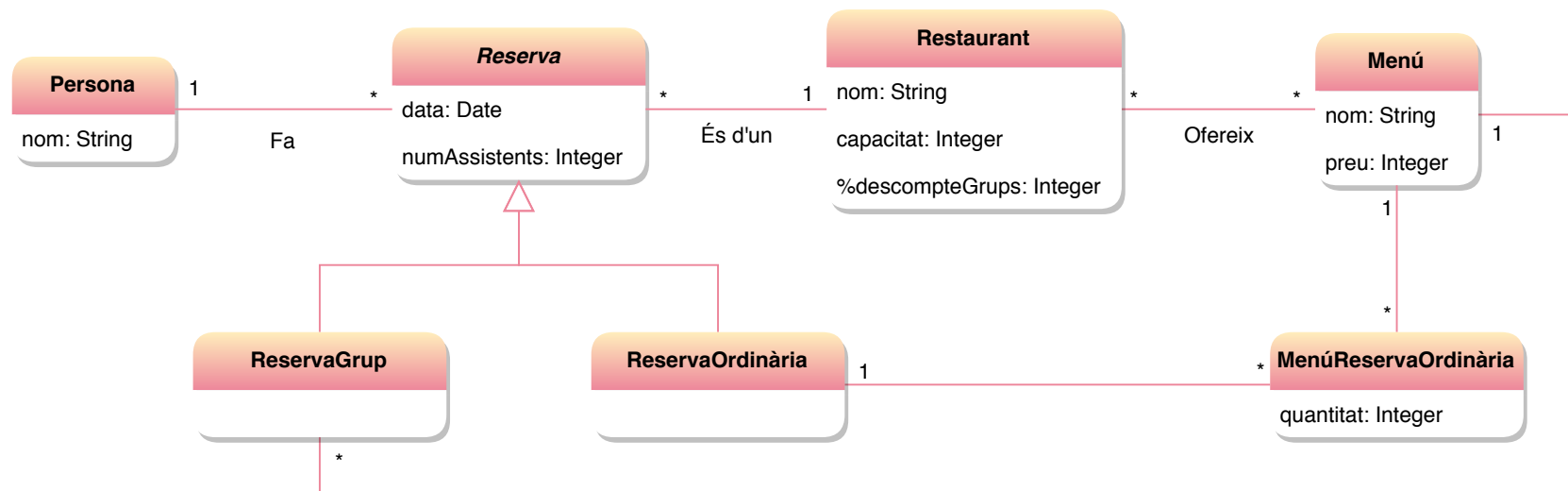
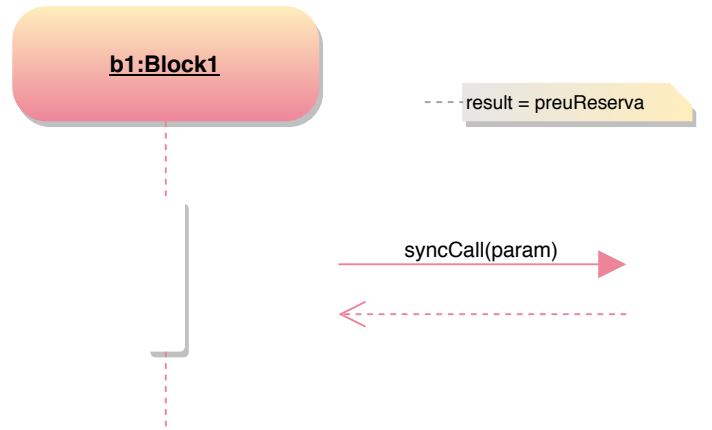
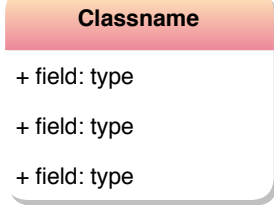


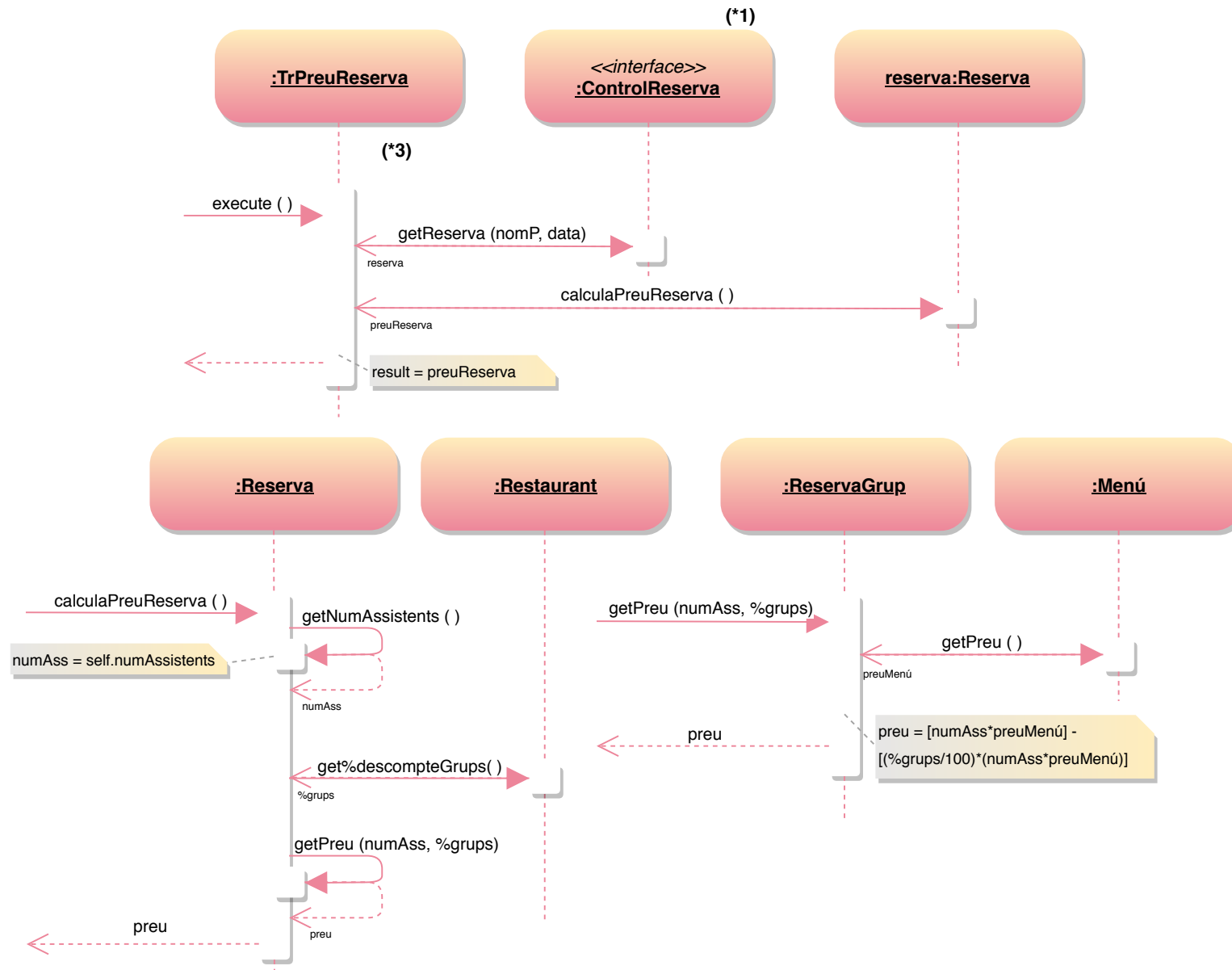
UML

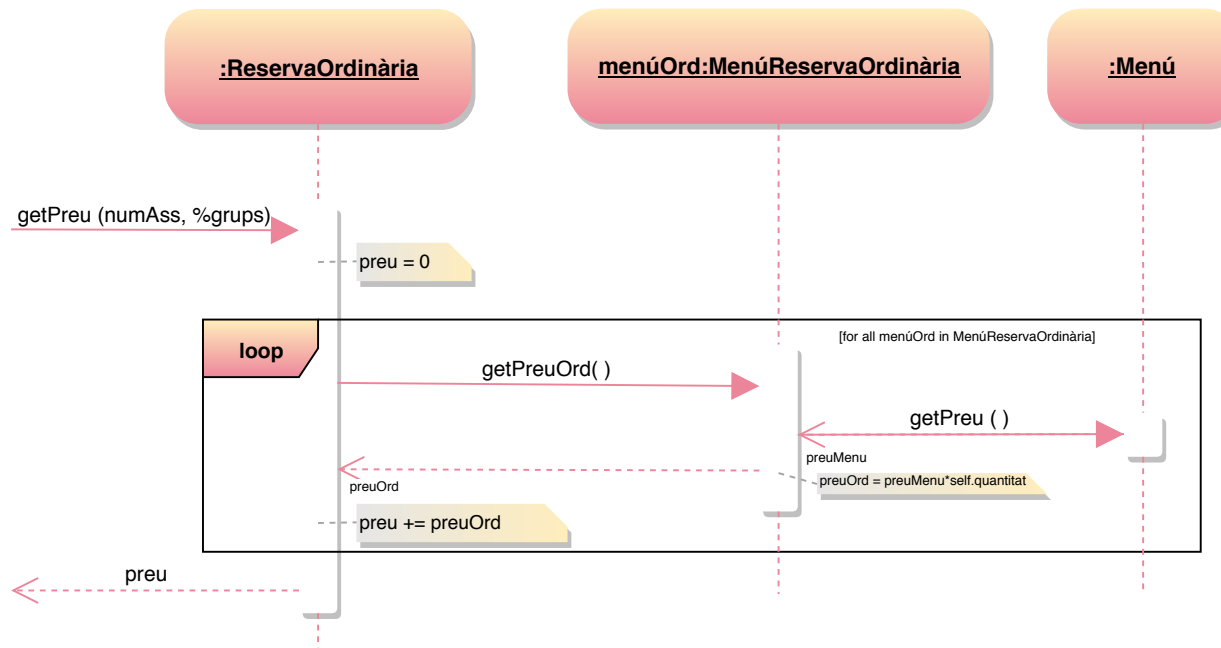


RESTRICCIONS TEXTUALS

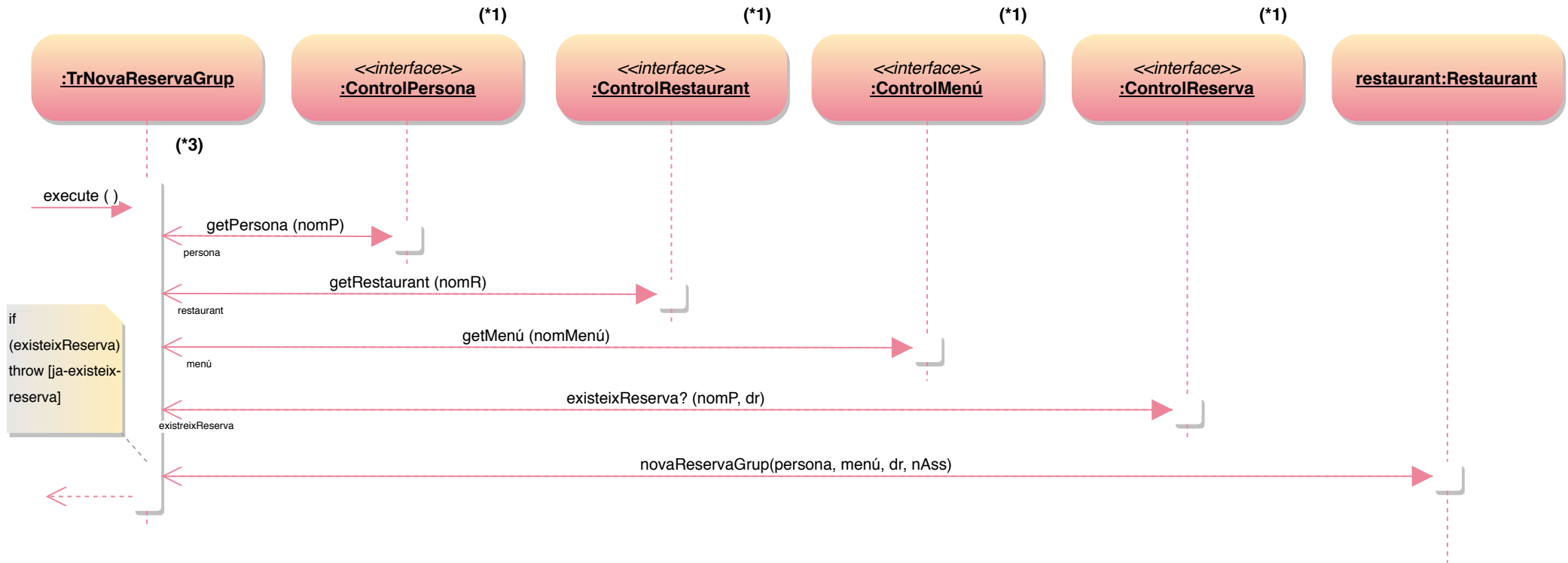
- Claus: (Persona, nom); (Restaurant, nom); (Menú, nom); (Reserva, nomPersona+data)
- No poden haver-hi dos menús de reserva ordinària pel mateix menú i reserva ordinària.
- Els menús de les reserves han de ser menús oferts pel restaurant on s'ha fet la reserva.
- La capacitat d'un restaurant ha de ser més gran que el sumatori dels assistents de les reserves d'aquell restaurant per una data determinada.
- Tots els atributs de tipus integer han de ser positius
- El numAssistents d'una reserva de grup ha de ser més gran que 5
- En una reserva ordinària el numAssistents ha de coincidir amb la quantitat de menús demanats
- Altres restriccions no rellevants pel problema

Preu Reserva





Nova Reserva Grup



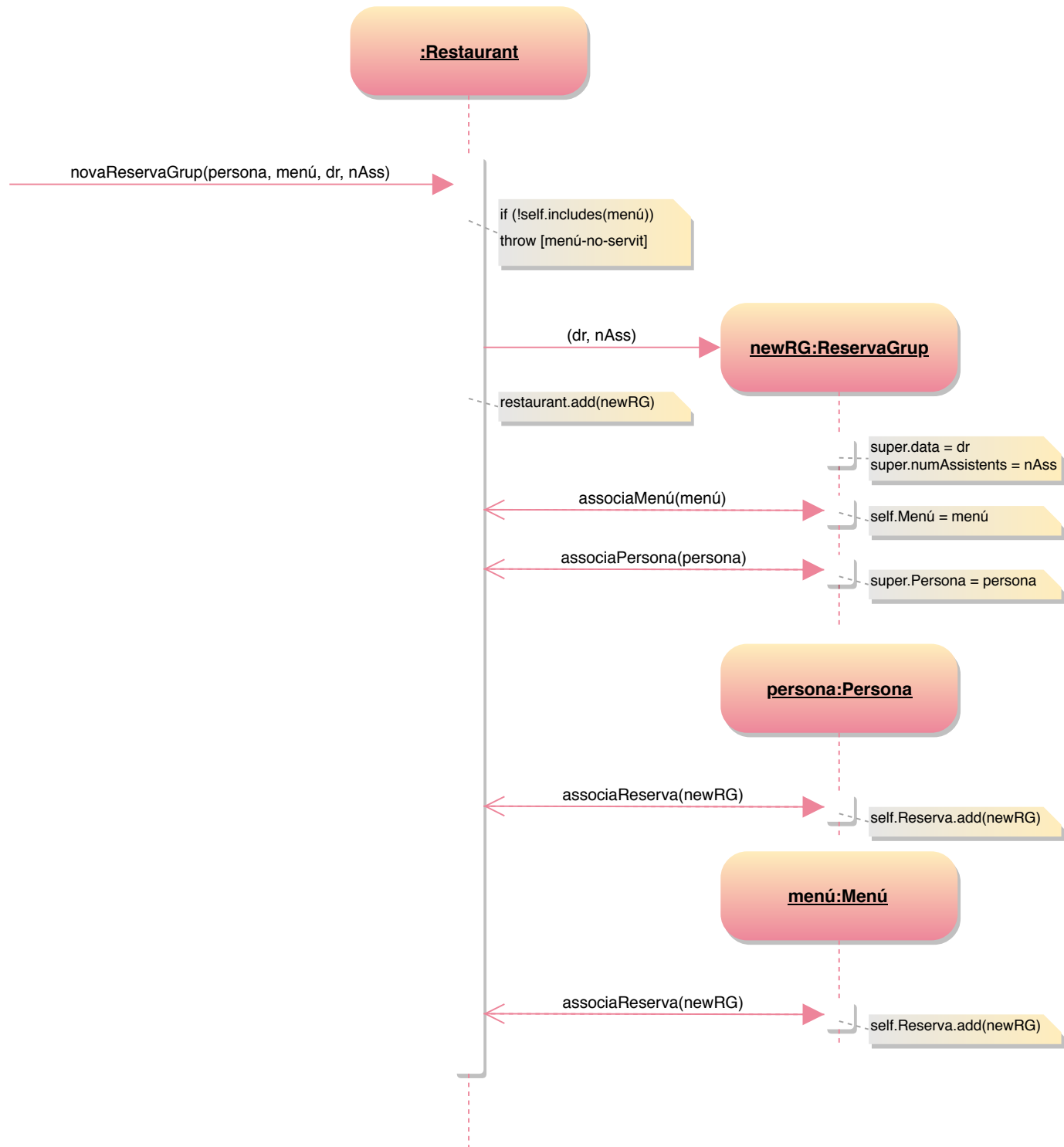
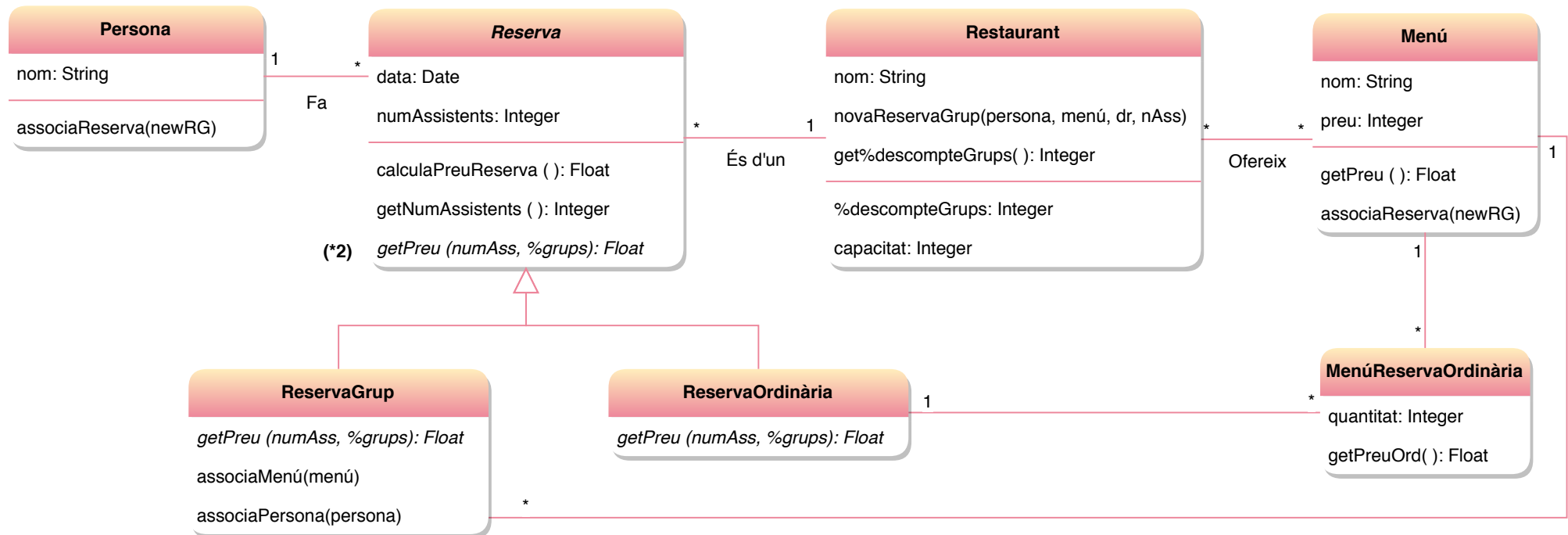


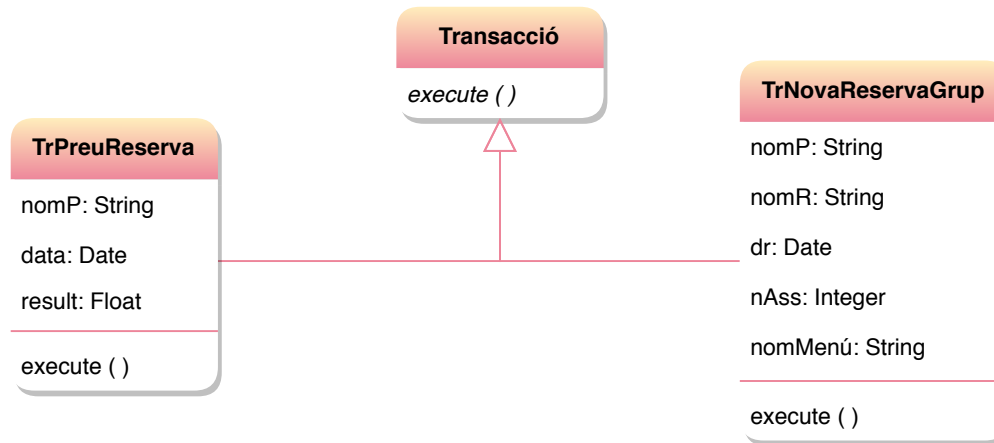
Diagrama de classes de la capa de domini

Domain Layer

Domain Model

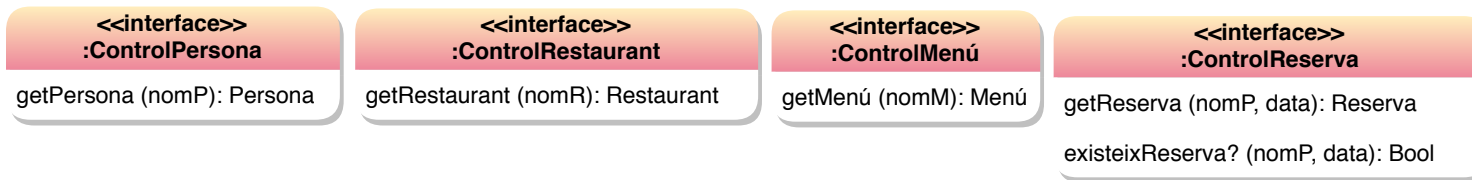


Domain Controllers



Data Interface

(*1)



Principles

(*1) **Dependency Inversion Principle** The Dependency Inversion Principle (DIP): High level modules should not depend on low-level modules. Both should depend on abstractions. Abstractions should not depend on details. Details should depend on abstractions.

(*2) **Open Closed Principle** The Open Closed Principle (OCP): A module should be open for extension but closed for modification.

(*3) **Low Coupling Principle** Low Coupling Principle: Keep coupling as low as is possible. An element with low (or weak) coupling is not dependent on too many other elements.