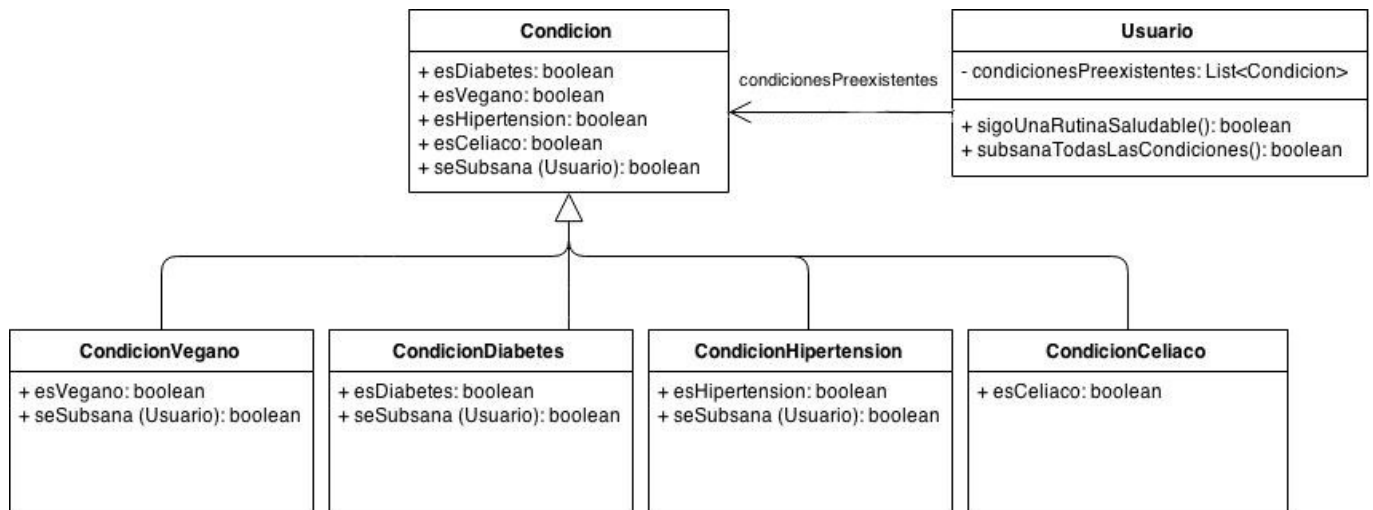


## Documentación – TP “Qué Comemos Hoy?”

**Alumnos:** Cantarini Juan - Gagliardo Miguel - Perez Gabriel - Toja Daniel

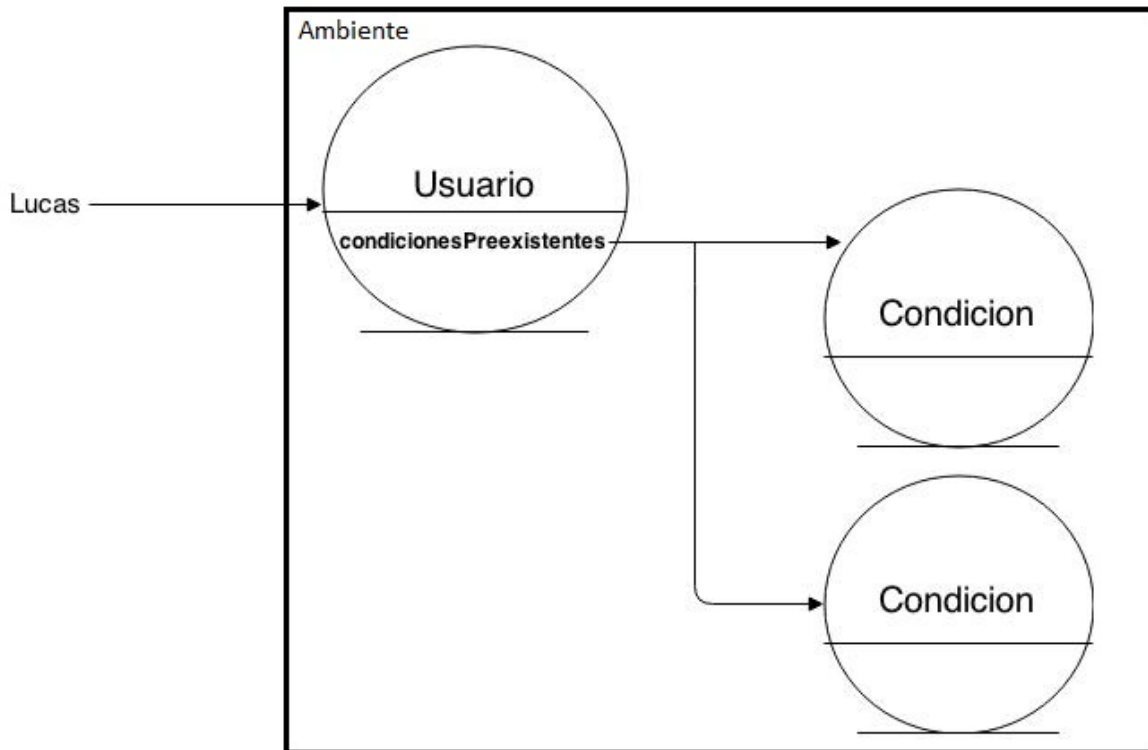
**Grupo:** 3

### Diagrama de Clases para Condición(Vegano, Diabetes, Hipertensión, Celíaco).

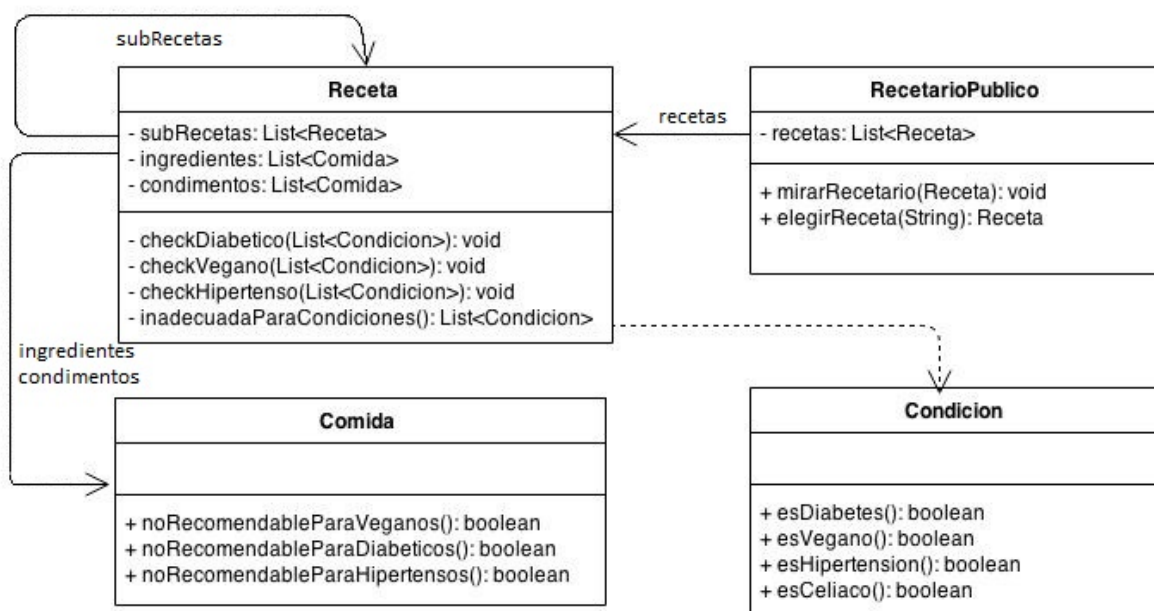


Decidimos implementar este caso utilizando como base el patrón de diseño **Template Method**, la razón por la cual decidimos hacer esto es que se cuenta con una Clase Abstracta (Condición) y 4 clases que van a implementar algunos de sus métodos (CondicionVegano, CondiciónDiabetes, CondicionHipertension y CondicionCeliaco). Como se puede ver, se factoriza el comportamiento común de las subclases (método `seSubsana`) en una única superclase.

A su vez, la clase **Usuario** “conoce” a la clase **Condición** a través de una variable de instancia, la colección **condicionesPreexistentes**.



### Diagrama de clases para Receta.



Debido a que tanto los atributos de Comida como los de Ingredientes no se diferenciaban, al menos en esta entrega, se decidió incluir a ambos bajo una misma Clase, Comida.

