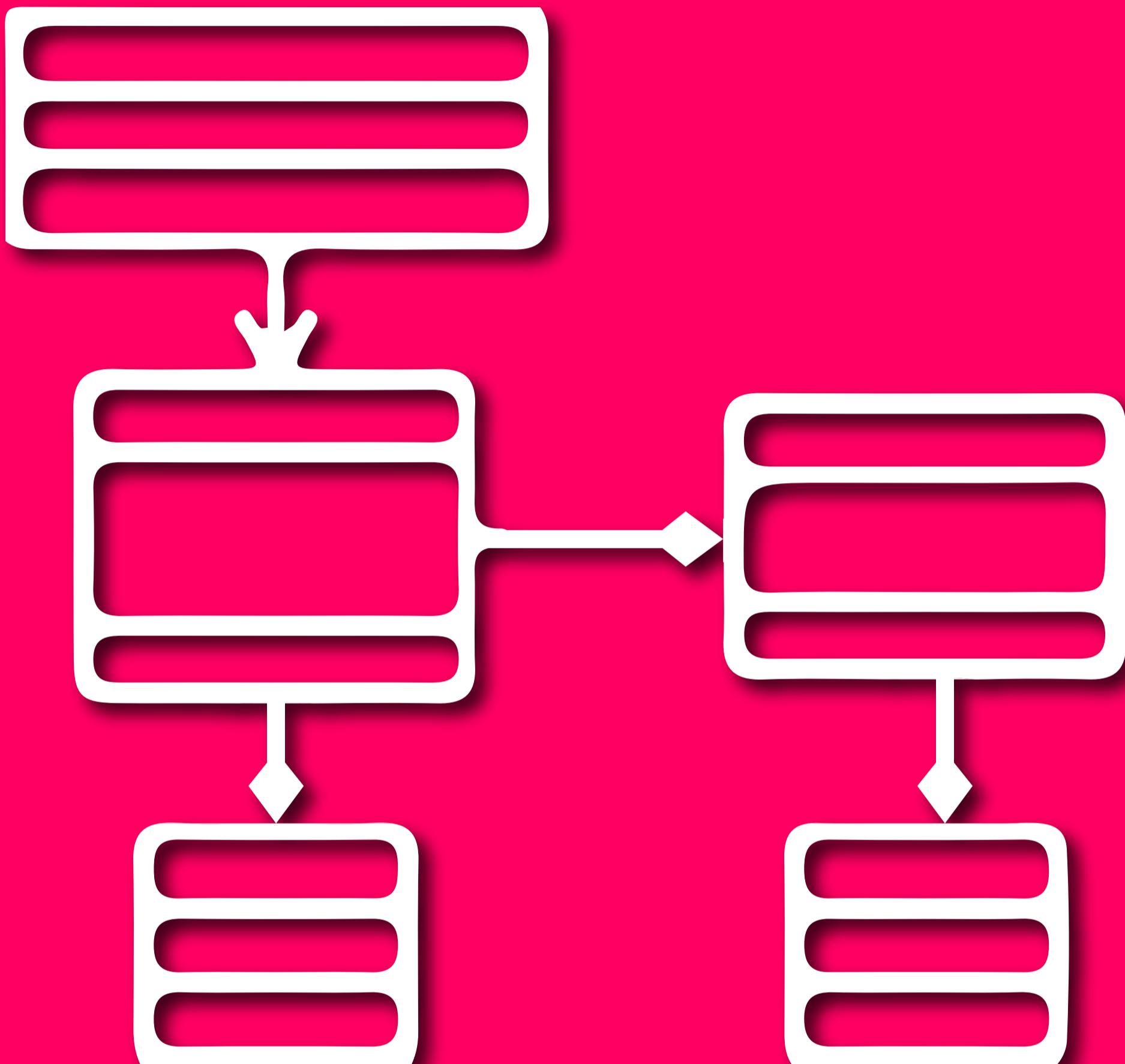




El futuro digital
es de todos

MinTIC



Entidades Relacionadas

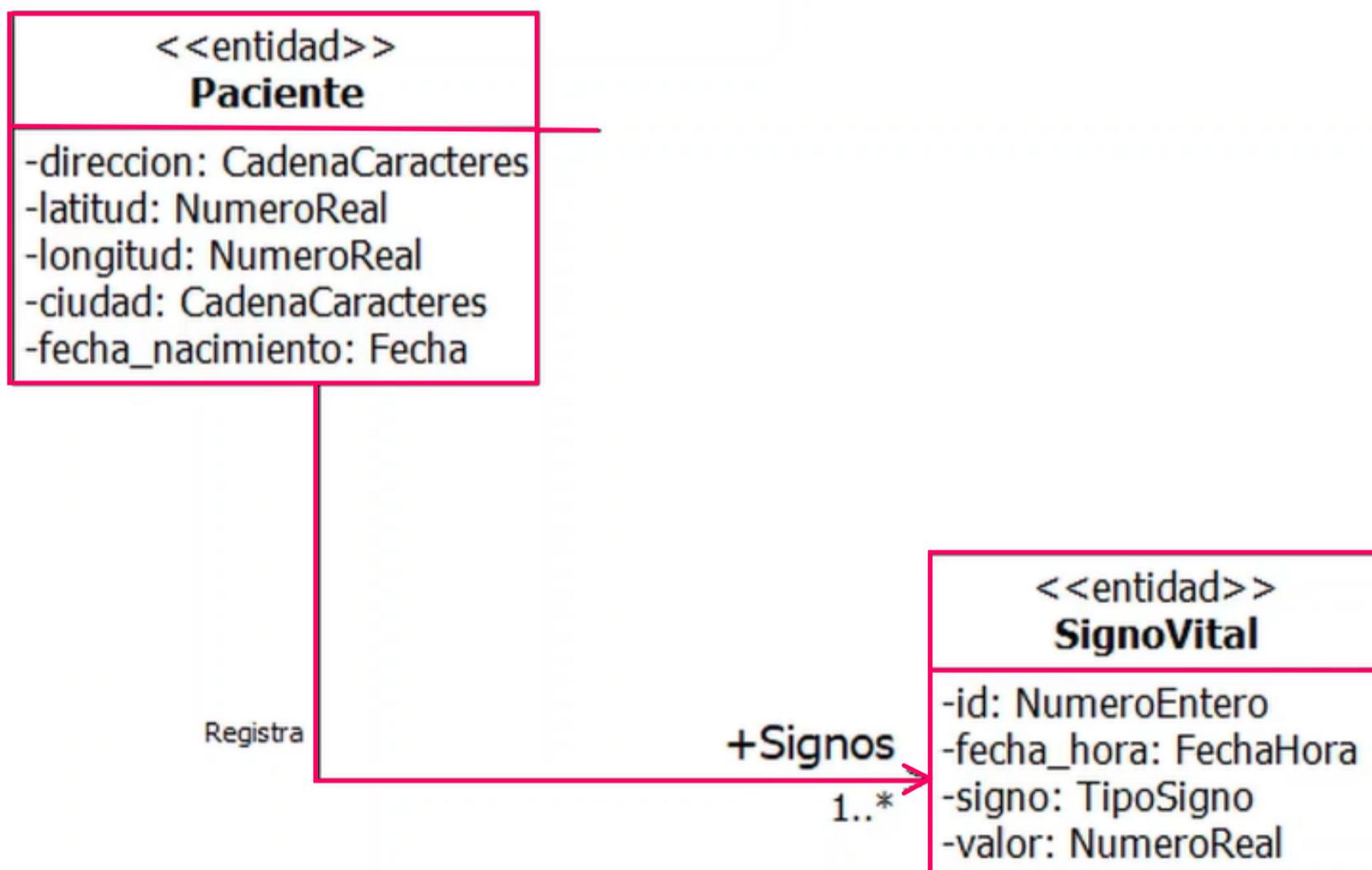


Universidad de Caldas

Hola:

Anteriormente se realizó el análisis del CRUD y su importancia al ser incorporado en las aplicaciones con las funcionalidades, entre las que se encuentran: adición, modificación y búsqueda de entidades de manera aislada. De igual manera, con los problemas de dominio también se hallarán varias relaciones en las entidades.

Retomando el caso de hospitalización en casa en el que se tiene un paciente que registra diferentes signos vitales, esto se conoce como “de uno a muchos”.



Otra relación que se ha definido como regla del dominio es que cada paciente solamente tiene un familiar designado, esta relación es de “uno a uno”. Un aspecto importante es la navegabilidad, es decir, las relaciones que se dan, como por ejemplo, la relación que se da entre signos-paciente y familiar-paciente. Estas relaciones se pueden implementar en C# a través de la clase paciente, que hereda de la clase persona y tiene un ‘List’ que contiene los signos vitales de “uno a muchos”, esto significa que una lista de signos vitales allí aparece explícitamente en una relación de “uno a muchos”. En la relación “uno a uno” no se emplea la lista ya que a paciente se le está relacionando solo con el familiar designado.



Estas relaciones se pueden implementar en C# a través de la clase paciente, que hereda de la clase persona y tiene un ‘List’ que contiene los signos vitales de “uno a muchos”, esto significa que una lista de signos vitales allí aparece explícitamente en una relación de “uno a muchos”. En la relación “uno a uno” no se emplea la lista ya que a paciente se le está relacionando solo con el familiar designado.

```

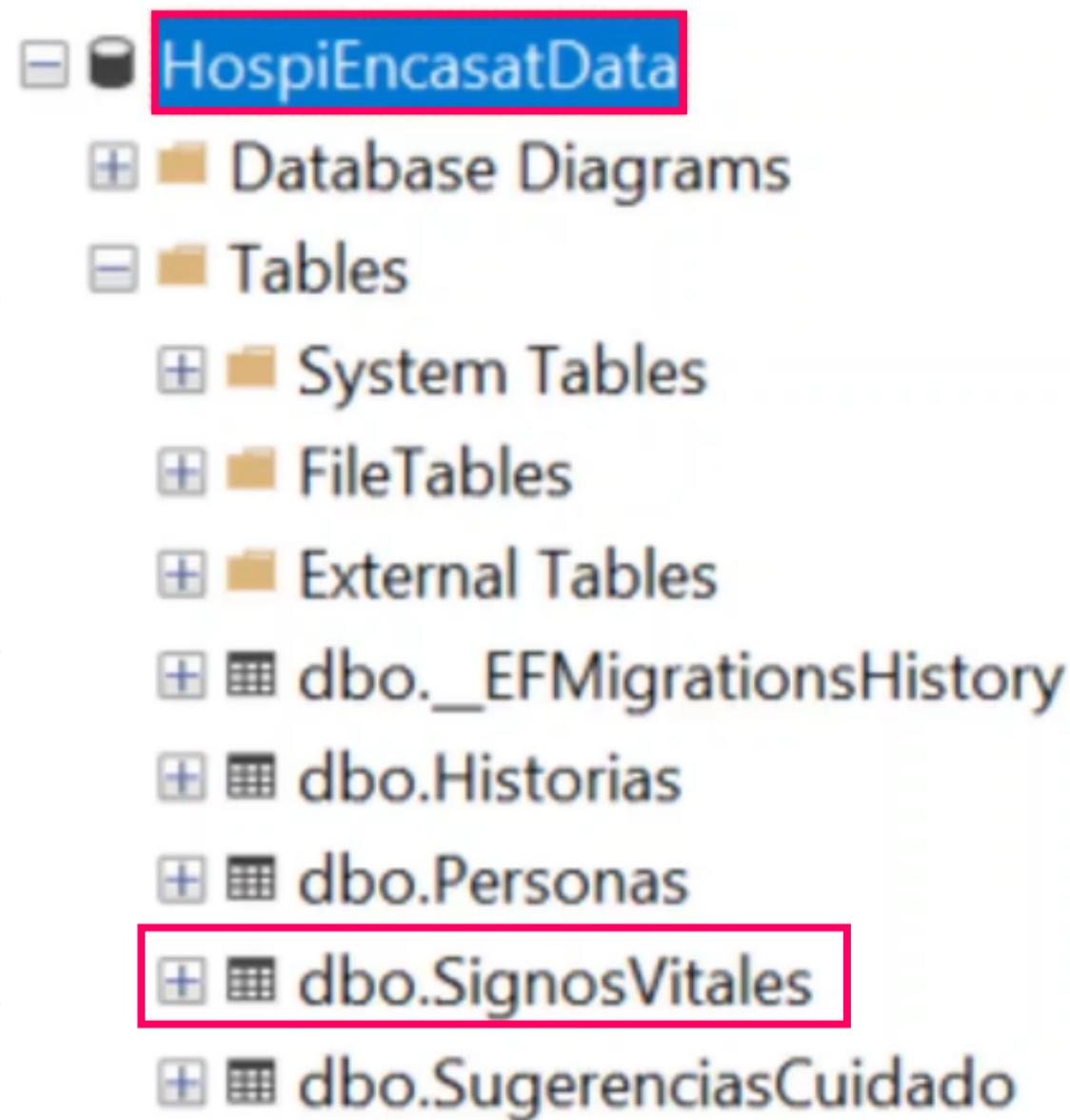
public class Paciente : Persona
{
    /// Otro código .....

    /// Relacion entre Paciente y su FamiliarDesignado para cuidarlo
    public FamiliarDesignado Familiar { get; set; }

    /// Referencia a la lista de signos vitales de un Paciente
    public List<SignoVital> SignosVitales { get; set; }

}
  
```

En la tabla del ejemplo se encuentran representados: paciente, médico, enfermera, etc. En el apartado de los signos se encuentran una llave que está vinculada al paciente al cual pertenece la categoría de signos vitales. Esta permite realizar consultas, analizar valores, fechas, entre otros.





**Mision
TIC2022**



Universidad de Caldas