

Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Arquitectura de referencia: Capa del dominio en C#



PhD Oscar Franco-Bedoya

oscar.franco@ucaldas.edu.co



Universidad de Caldas

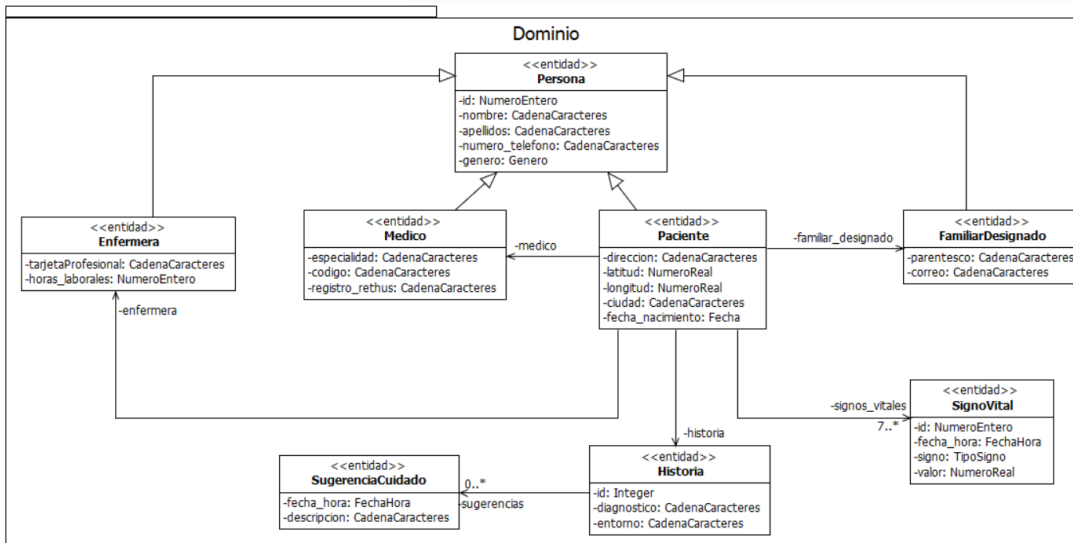


Realización de la capa del dominio



El futuro digital
es de todos

MinTIC



```
using System;
```

```
namespace HospiEnCasa.App.Dominio
```

```
{
```

```
    public class Persona
```

```
    {
```

```
    }
```

```
}
```

Realización de una capa



Dominio

Aplicación *Capa*

namespace `HospitenCasa.App.Dominio`

{

}



Realización de una clase



El futuro digital
es de todos

MinTIC

<<entidad>>

Persona

-id: NumeroEntero
-nombre: CadenaCaracteres
-apellidos: CadenaCaracteres
-numero_telefono: CadenaCaracteres
-genero: Genero

```
public class Persona
{
    public int Id {get;set;}
    public string Nombre{get;set;}
    public string Apellidos{get;set;}
    public string NumeroTelefono {get;set;}
    public Genero Genero {set;get;}
}
```

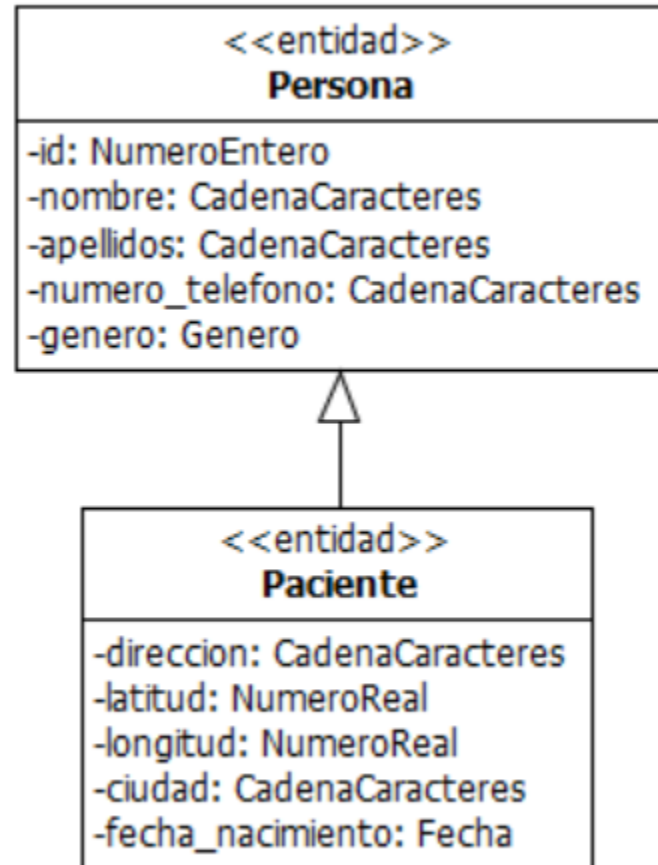
Propiedades



Universidad de Caldas



Realización de herencia



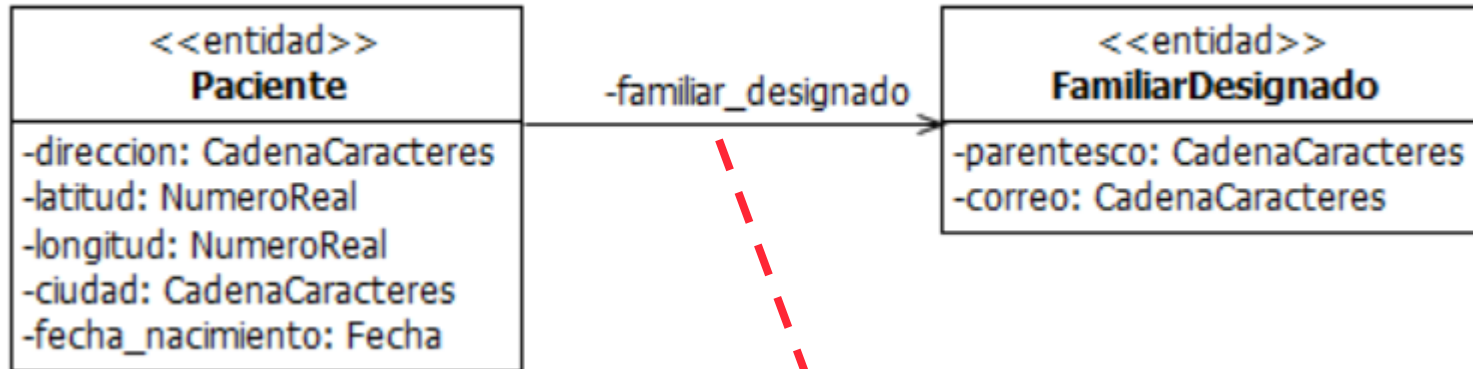
```
public class Paciente:Persona
{
}
{ }
```

Realización de una asociación



El futuro digital
es de todos

MinTIC



```
public class Paciente
{
    public FamiliarDesignado FamiliarDesignado{get;set;}
}
```

A red dashed arrow points from the `-familiar_designado` association label in the UML diagram to the `FamiliarDesignado` attribute in the Java code.

Summary

