

# 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](mailto:oscar.franco@ucaldas.edu.co)



Universidad de Caldas

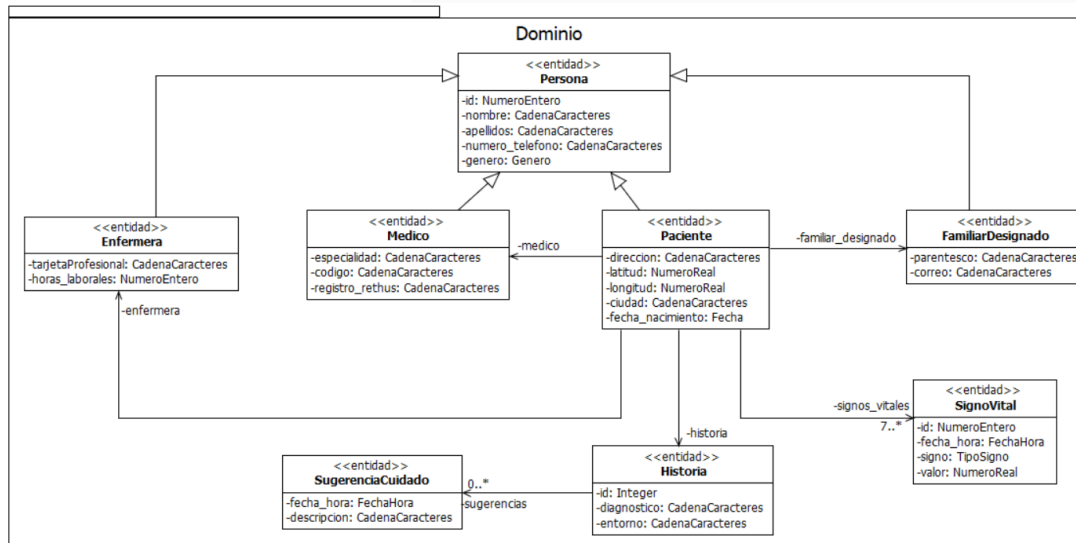


# Realización de la capa del dominio



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



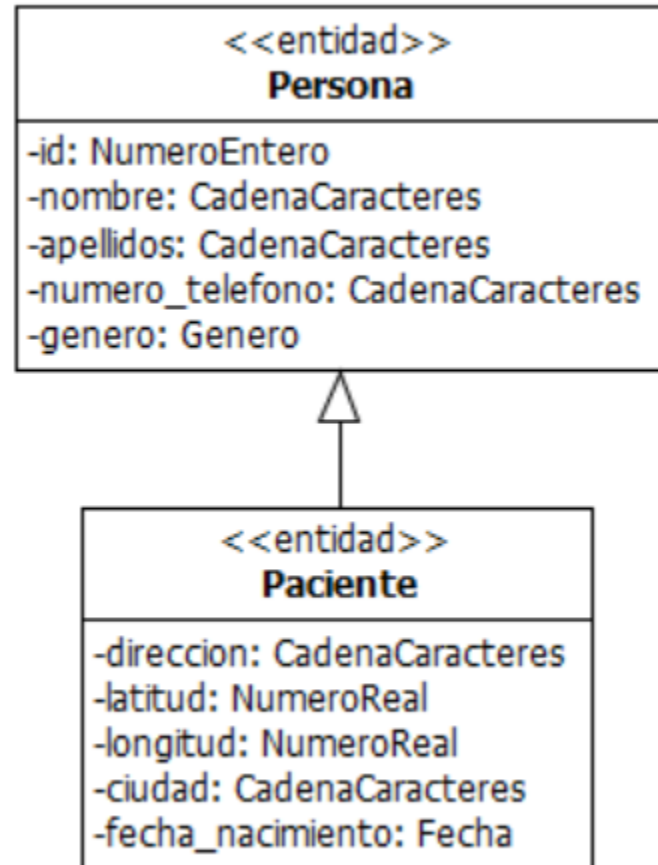
<<entidad>>  
**Persona**

-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*

# Realización de herencia



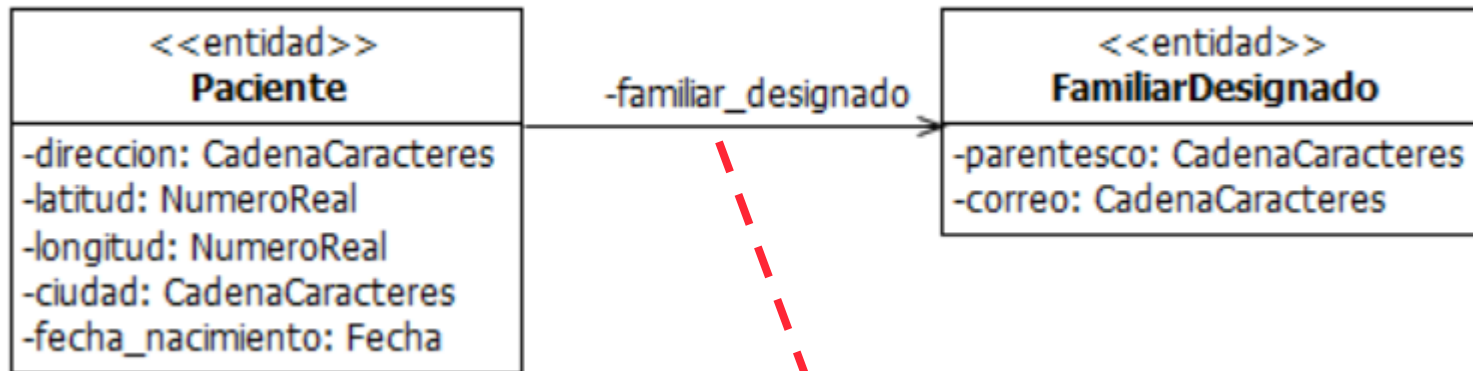
```
public class Paciente:Persona
{
}
{ }
```

# Realización de una asociación



El futuro digital  
es de todos

MinTIC



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

# Summary

