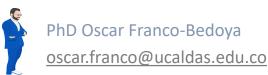
# Desarrollo de aplicaciones web

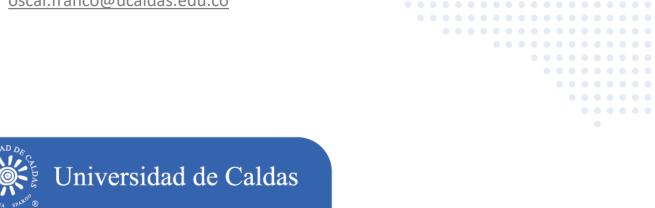


El futuro digital es de todos

MinTIC

#### Arquitectura de referencia: Capa del dominio en C#







### Realización de la capa del dominio



MinTIC



```
Dominio
                                                                                      <<entidad>>
                                                                                        Persona
                                                                            -id: NumeroEntero
                                                                            -nombre: CadenaCaracteres
                                                                           -apellidos: CadenaCaracteres
                                                                           -numero_telefono: CadenaCaracteres
                                                                            -genero: Genero
                                                           <<entidad>>
                                                                                                                                                                 <<entidad>>
           <<entidad>>
                                                              Medico
                                                                                                             Paciente
                                                                                                                                                              FamiliarDesignado
                                                                                                                                     -familiar designado
            Enfermera
                                                                                                                                                        -parentesco: CadenaCaracteres
                                                 -especialidad: CadenaCaracteres
                                                                                                    -direction: CadenaCaracteres
 -tarjetaProfesional: CadenaCaracteres
                                                 -codigo: CadenaCaracteres
                                                                                                    -latitud: NumeroReal
                                                                                                                                                         -correo: CadenaCaracteres
-horas_laborales: NumeroEntero
                                                 -registro_rethus: CadenaCaracteres
                                                                                                    -longitud: NumeroReal
                                                                                                     ciudad: CadenaCaracteres
                                                                                                                                                              <<entidad>>
                                                                                                                                           -signos_vitales
                                                                                                                                                                SignoVital
                                                                                                                                                          -id: NumeroEntero
                                                                                                                  -historia
                                                                                                                                                          -fecha_hora: FechaHora
                                                                                                                                                          -signo: TipoSigno
                                                    <<entidad>>
                                                 SugerenciaCuidado
                                             -fecha hora: FechaHora
                                                                            sugerencias
                                                                                                  -diagnostico: CadenaCaracteres
                                             descripcion: CadenaCaracteres
                                                                                                   entorno: CadenaCaracteres
```

```
using System;

namespace HospiEnCasa.App.Dominio
{
    public class Persona
    {
    }
}
```





## Realización de una capa



MinTIC

Aplicación

Capa

Dominio

namespace HospiEnCasa.App.Dominio

1 1 0 1



#### 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



#### <<entidad>> Persona

-id: NumeroEntero

-nombre: CadenaCaracteres
 -apellidos: CadenaCaracteres

-numero\_telefono: CadenaCaracteres

-genero: Genero

### <<entidad>>

-direccion: CadenaCaracteres

**Paciente** 

-latitud: NumeroReal -longitud: NumeroReal -ciudad: CadenaCaracteres -fecha\_nacimiento: Fecha







### Realización de una asociación



MinTIC



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

}





#### **Summary**



MinTIC



