

# Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Entidades relacionadas: Maestro-Detalle



PhD Oscar Franco-Bedoya

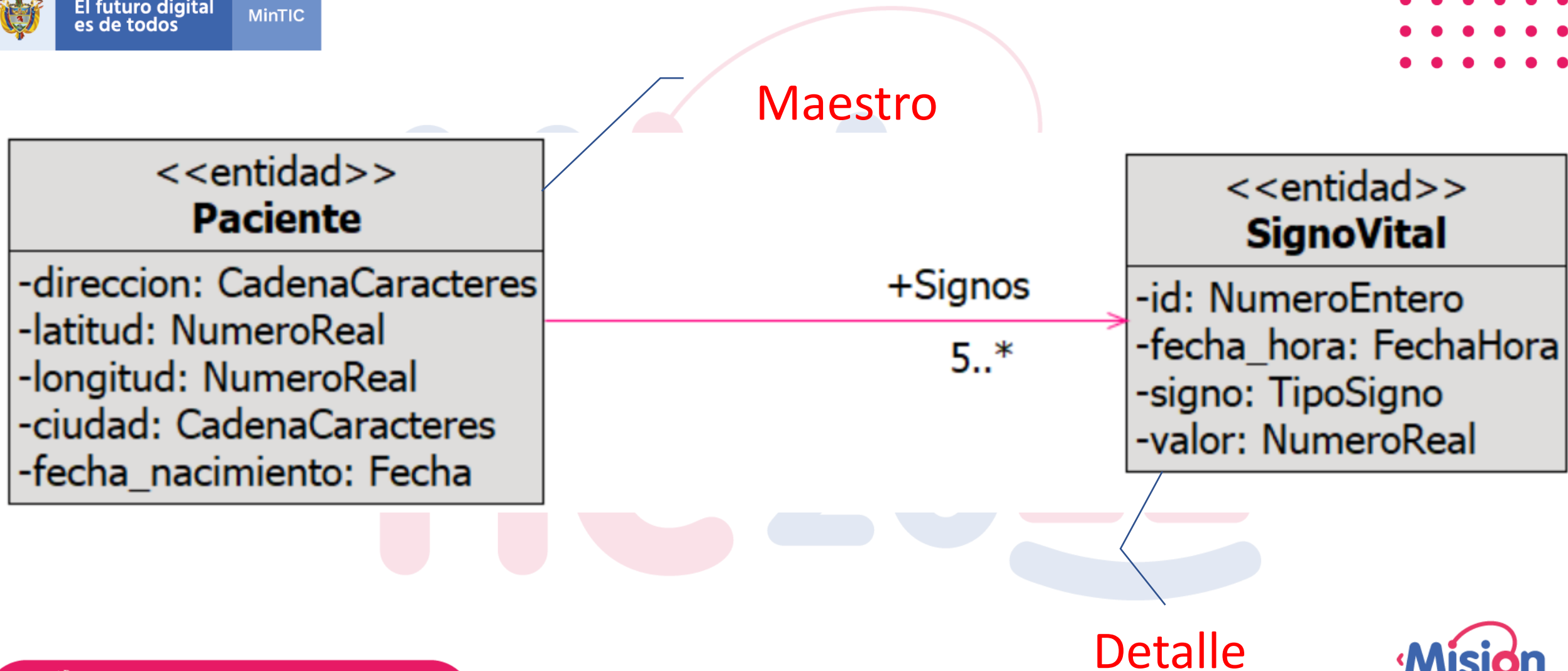
[oscar.franco@ucaldas.edu.co](mailto:oscar.franco@ucaldas.edu.co)



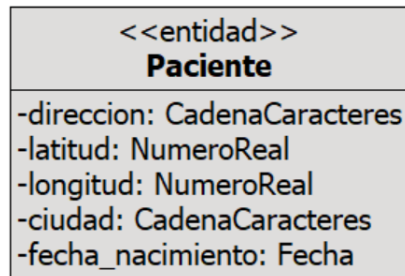
Universidad de Caldas



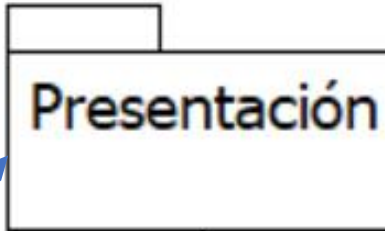
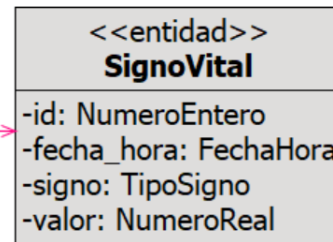
# Maestro-Detalle



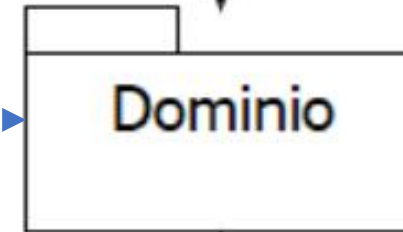
# Maestro-Detalle: Capas



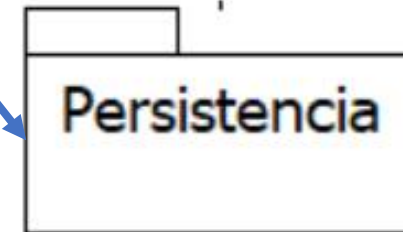
+Signos  
5..\*



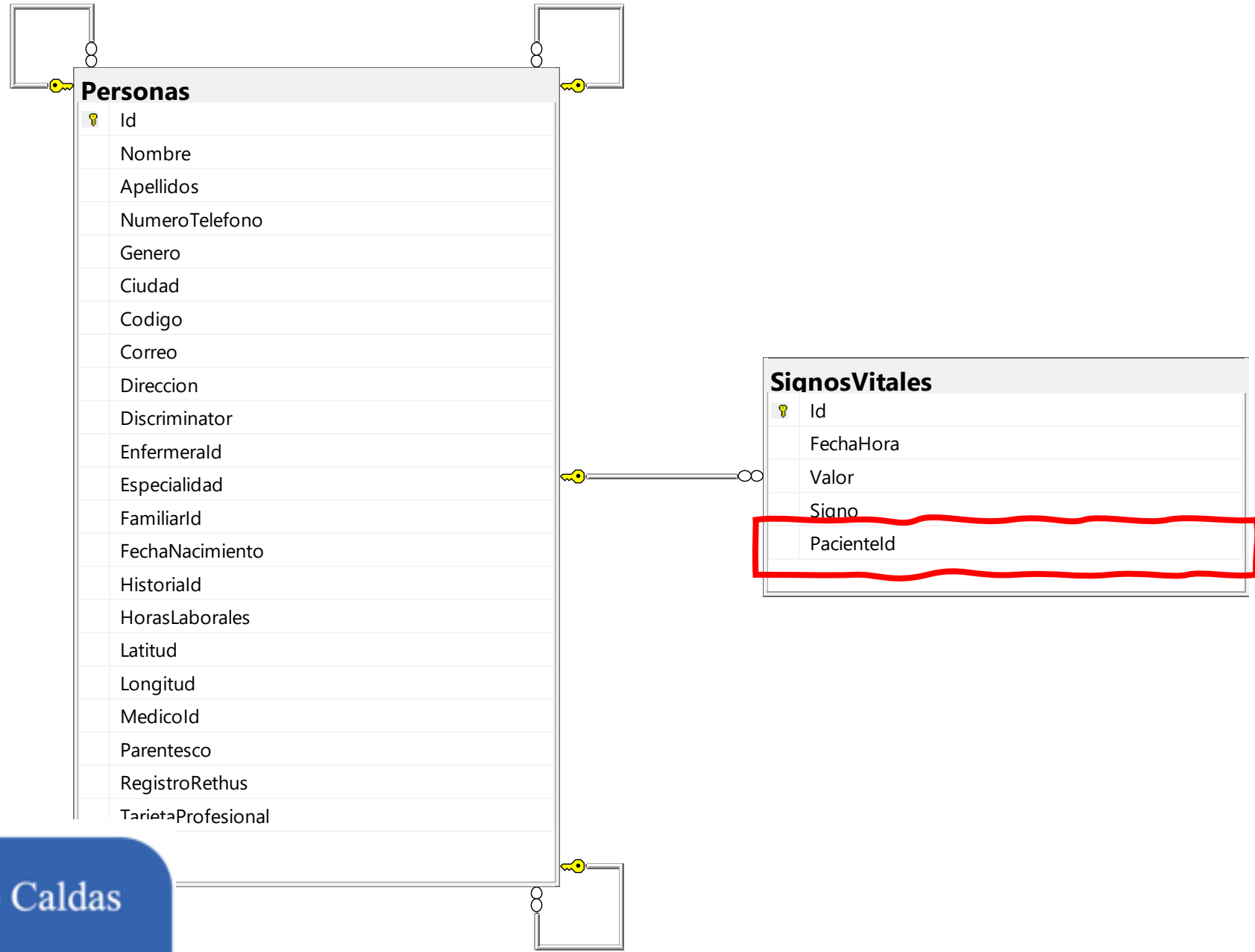
<<use>>



<<use>>



# Maestro-Detalle: Tablas



# Maestro-Detalle: Dominio



```
public class Paciente : Persona
{
    ///-----

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

# Maestro-Detalle: Frontend



El futuro digital  
es de todos

MinTIC

## Edición de los datos del Paciente

Nombre

Carmenza

Apellidos

Zuluaga

NumeroTelefono

5001646

Ciudad

Pereira

Direccion

Calle 908 No Xy-40

Grabar

Signos Vitales

## Listado de Signos Vitales

TemperaturaCorporal	36	12/09/2021 18:50:00
SaturacionOxigeno	95	12/09/2021 18:50:00
FrecuenciaCardica	90	12/09/2021 18:50:00

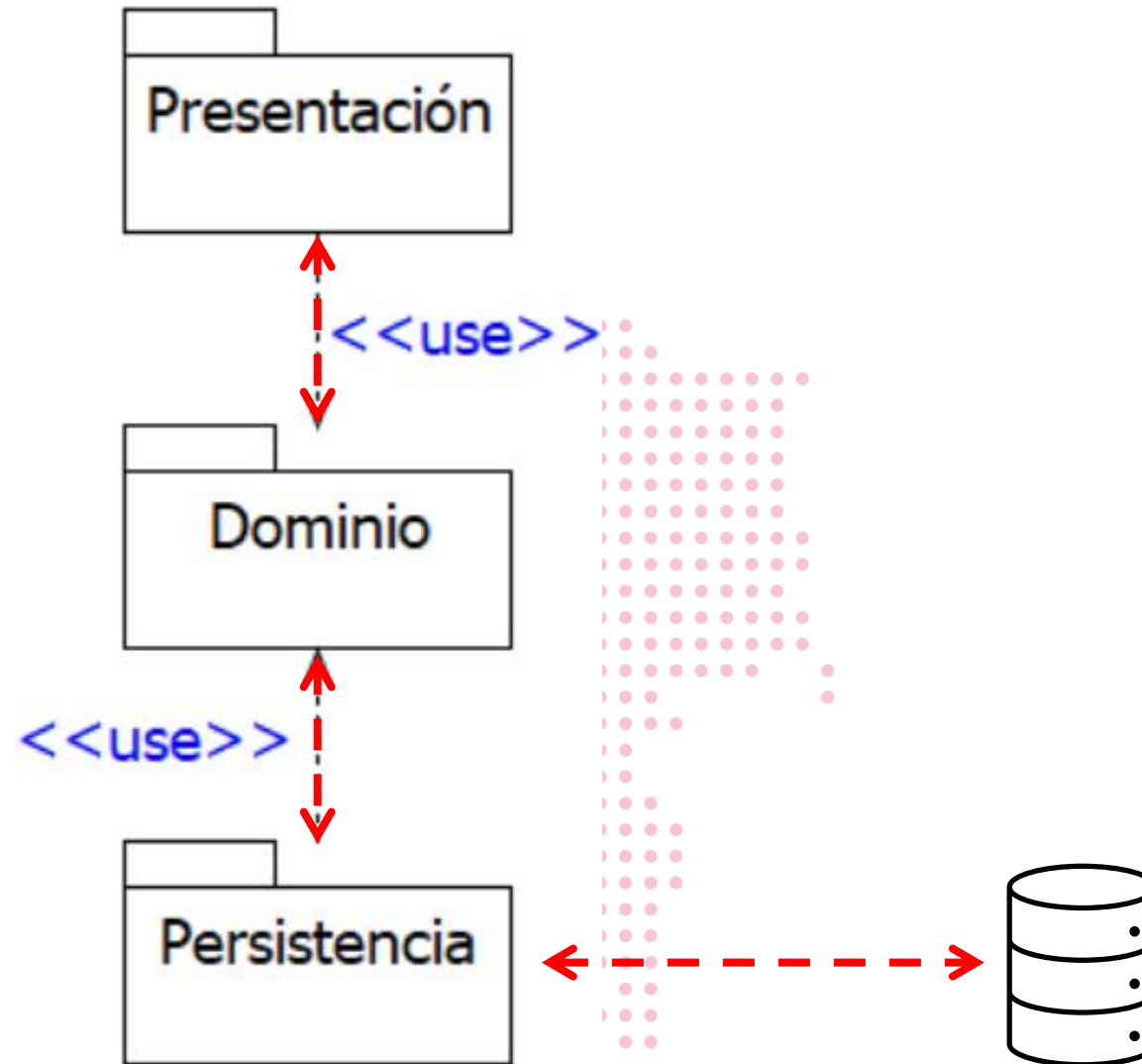
Regresar



Universidad de Caldas



# ¿Cómo se pasan los datos?



# Persistencia-Dominio



```
IEnumerable<SignoVital> IRepositoryPaciente.GetSignosPaciente(int idPaciente)
{
    var paciente = _appContext.Pacientes.Where(s => s.Id==idPaciente)
        .Include(s=>s.SignosVitales)
        .FirstOrDefault();

    return paciente.SignosVitales;
}
```



# Frontend



**Edición de los datos del Paciente**

Nombre  
Carmenza

Apellidos  
Zuluaga

NumeroTelefono  
5001646

Ciudad  
Pereira

Direccion  
Calle 908 No Xy-40

[Grabar](#) [Signos Vitales](#)

```
<a class="btn btn-primary table-btr" asp-page="./Signos/List" asp-route-pacienteId="@pacienteId">  
    <i aria-hidden="true">Signos vitales</i>  
</a>
```

## Listado de Signos Vitales

TemperaturaCorporal	36	12/09/2021 18:50:00
SaturacionOxigeno	95	12/09/2021 18:50:00
FrecuenciaCardica	90	12/09/2021 18:50:00

[Regresar](#)

```
public class ListModel : PageModel  
{  
    [BindProperty]  
    public Paciente Paciente { get; set; }  
}
```

```
public void OnGet(int? pacienteId)  
{  
    if (pacienteId.HasValue)
```

# Summary

