

Desarrollo de aplicaciones web



El futuro digital
es de todos

MinTIC

Filtrando entidades por sus propiedades



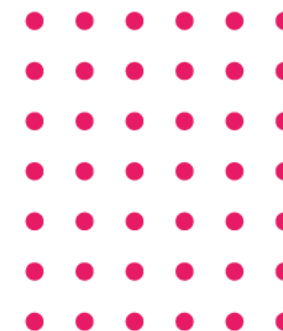
PhD Oscar Franco-Bedoya
oscar.franco@ucaldas.edu.co



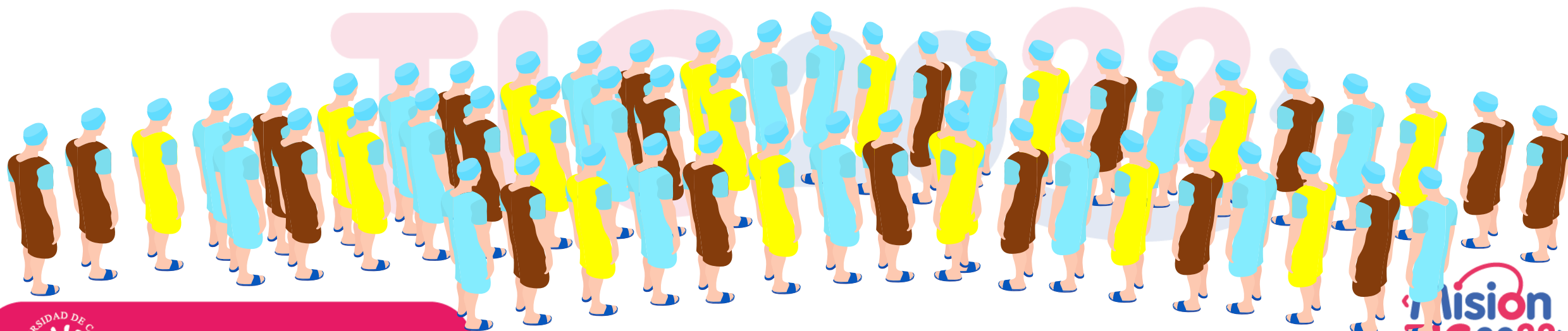
Universidad de Caldas

‘Mision
TIC2022’

No siempre queremos a todos



```
IEnumerable<Paciente> IRepositoryPaciente.GetAllPacientes()  
{  
    return _appContext.Pacientes;  
}
```



Filtrar por propiedades



Implementación: Genero Masculino



1 Definir el método en la interfaz

```
public interface IRepositoryPaciente
{
    /// .....
    IEnumerable<Paciente> GetPacientesMasculinos()
}
```

2 Implementar El método En el repositorio

```
IEnumerable<Paciente> IRepositoryPaciente.GetPacientesMasculinos()
{
    return _appContext.Pacientes.Where(p => p.Genero == Genero.Masculino).ToList();
}
```

3 Probar en el main

```
private static void ListarPacientesMasculinos()
{
    var pacientesM = _repoPaciente.GetPacientesMasculinos();
    foreach (Paciente p in pacientesM)
    {
        Console.WriteLine(p.Nombre + " " + p.Apellidos);
    }
}
```

Otros Filtros



Like

```
var filtro = "%abc%";  
appContext.Pacientes.Like(  
    p.Nombre, filtro)
```

Contains

```
var filtro = "%abc%";  
appContext.Pacientes.Where(  
    p.Nombre.Contains(filtro))
```

Summary

