



Testing

Ayudantes:

Ziqi Yan

Oreste Mosciatti

Pablo Dominguez

¿QUE ES EL TESTING?

- Proceso de verificación y validación de software
- Garantiza la calidad de software





TIPOS DE TEST

- PRUEBAS MANUALES Y AUTOMÁTICAS
- PRUEBAS DE CAJA NEGRA, CAJA BLANCA Y CAJA GRIS



TESTING EN RAILS

- RSPEC
- SIMPLECOV



```
require 'rails_helper'
```

```
RSpec.describe Patient, type: :model do
```

```
  context 'when accessing a Patient' do
```

```
    describe 'full_name method' do
```

```
      it 'returns the name' do
```

```
        patient = Patient.create(name: 'New name', last_name: 'new last name')
```

```
        expect(patient.full_name).to(include('New name'))
```

```
      end
```

```
      it 'returns the last name' do
```

```
        patient = Patient.create(name: 'New name', last_name: 'new last name')
```

```
        expect(patient.full_name).to(include('new last name'))
```

```
      end
```

```
    end
```

```
  end
```

```
end
```

Sirve para separar
escenarios

Describe lo que
se testea

Test

match

Resultado de lo que testeo

Comparo con resultado esperado

Matchers

`expect(result).to`
`expect(result).not_to`



Matchers

`be`
`eq`
`>`
`>=`
`be_between`
`be_instance_of`
`match`
`respond_to`
`be true (== true)`
`be_truthly (not false or nil)`
`exists`
`raise_error(ErrorClass)`
`has_keys`
`has_value`
`be_empty`
`include`

`be_a_new`
`render_template`
`redirect_to`
`route_to`
`have_http_status`
`be_routable`

Nos sirve para comparar el resultado de una operación con el resultado esperado

HTTP STATUS

200 OK

301 Redirección permanente

302 Encontrado

303 Mirar en otra página

307 Redirección temporal

404 No encontrado

410 No encontrado permanentemente

500 Error del servidor

503 Servidor no responde

¡VAMOS AL CODIGO!

