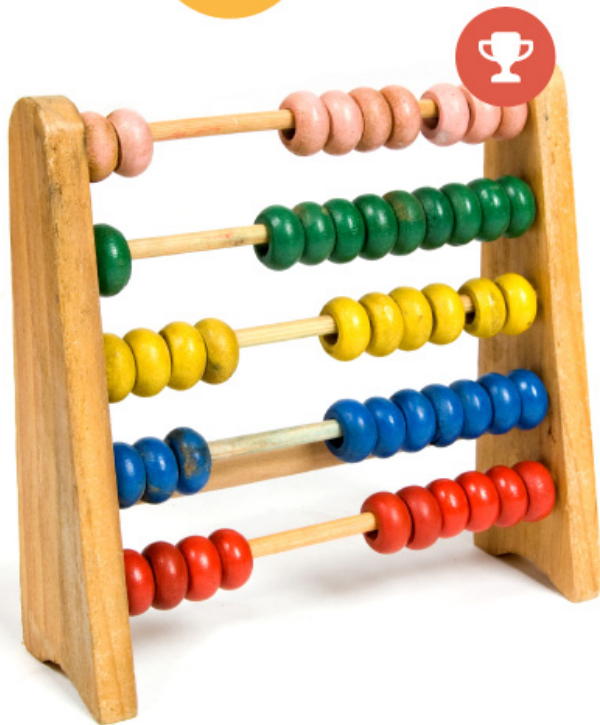


Programación con Ruby on Rails

Tienda (II)

Delio Tolivia





Indice

Validación
Tests

Validación

- En el modelo es donde debemos poner la validación de los datos recibidos en los formularios.
- Editamos el fichero app/models/product.rb y dentro de la clase marcamos nuestras validaciones:

```
validates :title, :description, :image_url, presence: true  
validates :price, numericality: {greater_than_or_equal_to: 0.01}  
validates :title, uniqueness: true  
validates :image_url, allow_blank: true, format: {  
  with: %r{\.(gif|jpg|png)\Z}i,  
  message:'must be a URL for GIF, JPG or PNG image.'  
}
```

Tests (I)

- Para probar nuestra aplicación Rails nos permite correr tests sobre ella. Si ejecutamos el comando

rake test

- En test/fixtures/products.yml (fichero de datos en formato YAML) podemos definir un “fixture” que es como un entorno con datos para hacer las pruebas.

one:

title: MyString
description: MyText
image_url: MyString
price: 9.99

Cuidado: Usar espacios y no tabulaciones. Y todas las líneas tienen que quedar alineadas

two:

.....

Tests (I)

- Comprobaremos que tenemos errores por los cambios que hemos hecho. Las pruebas para nuestro controlador están en `test/controllers/products_controller_test.rb`

Tests (II)

- En Rails 4 (para saber versión ejecutar el comando ***rails -v***)

```
setup do
  @product = products(:one)
  @update = {
    title: 'Lorem ipsum',
    description: 'Wibbles are for fun!',
    image_url: 'lorem.jpg',
    price: 19.95
  }
end
```

```
test "should create product" do
  assert_difference('Product.count') do
    post :create, product: @update
  end

  assert_redirected_to product_path(assigns(:product))
end
```

```
test "should update product" do
  patch :update, id: @product, product: @update
  assert_redirected_to product_path(assigns(:product))
end
```

- Para hacer test de los modelos tendremos el fichero test/models/product_test.rb

Tests (III)

- En Rails 5

```
setup do
  @product = products(:one)
  @title = {
    title: 'Lorem ipsum' }
end
```

```
test "should update product" do
  patch product_url(@product), params: {
    product: {
      description: @product.description,
      image_url: @product.image.url,
      price: @product.price,
      title: @title,
    }
  }
  assert_redirected_to product_url(@product)
end
```

```
test "should create product" do
  assert_difference('Product.count') do
    post products_url, params: {
      product: {
        description: @product.description,
        image_url: @product.image.url,
        price: @product.price,
        title: @title,
      }
    }
  end

  assert_redirected_to product_url(Product.last)
end
```

- Para hacer test de los modelos tendremos el fichero test/models/product_test.rb