
Introducción a Ruby on Rails

— Lectura de archivos /
Excepciones —

Overview

- Lectura y escritura de archivos
- Excepciones
- Obtención de variables de entorno.

Lectura de archivos

```
File.foreach( 'test.txt' ) do |line|  
  puts line  
  p line  
  p line.chomp # elimina el caracter \n  
  p line.split # crea un array de las palabras  
end
```

salida



test.rb

```
The first line of the file  
And the second  
Third
```

```
The first line of the file  
"The first line of the file\n"  
"The first line of the file"  
["The", "first", "line", "of", "the", "file"]  
And the second  
"And the second\n"  
"And the second"  
["And", "the", "second"]  
Third  
"Third"  
"Third"  
["Third"]  
[Finished in 0.8s]
```

Lectura de un archivo inexistente

```
File.foreach( 'no_existe.txt' ) do |line|  
  puts line.chomp  
end
```

C:/vanessa/repositorios/codium/cursos/ruby/ruby-on-rails-intro/modulo-2/no_existe.rb:1:in `foreach': No such file or directory - no_existe.txt (Errno::ENOENT) from
C:/vanessa/repositorios/codium/cursos/ruby/ruby-on-rails-intro/modulo-2/no_existe.rb:1:in `'

[Finished in 0.2s with exit code 1]

Manejando excepciones

```
begin
  File.foreach( 'no_existe.txt' ) do |line|
    puts line.chomp
  end

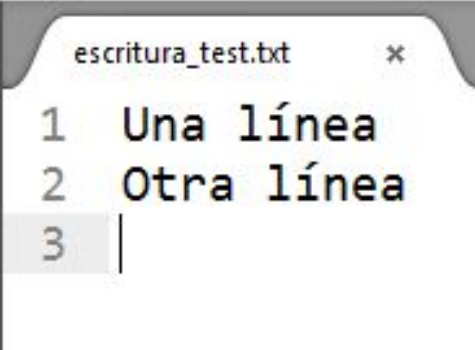
  rescue Exception => e
    puts e.message
    puts "Pretendamos que esto no pasó..."
  end
```

Alternativa - Evitar excepciones

```
if File.exist? 'test.txt'  
  File.foreach( 'test.txt' ) do |line|  
    puts line.chomp  
  end  
end
```

Escritura en archivos

```
File.open("escritura_test.txt", "w") do |file|  
  file.puts "Una línea"  
  file.puts "Otra línea"  
end
```

A screenshot of a text editor window titled 'escritura_test.txt'. The window shows three lines of text: '1 Una línea', '2 Otra línea', and '3'. The third line is currently selected, indicated by a grey highlight.

escritura_test.txt ×

```
1 Una línea  
2 Otra línea  
3
```

Variables de entorno

```
puts ENV["MODULO"] # => sub1
```


Entonces...

- Los archivos son automáticamente cerrados el final del bloque de lectura/escritura.
- Se puede utilizar el manejo de excepciones o bien el chequeo de la existencia del archivo, cualquiera de los dos es correcto.