

Ejercicio de integración

Construyendo una página web a partir de las fotos

Primero idearemos el algoritmo, el secreto para resolver problemas complejos es descomponerlos en partes que ya sabemos hacer (divide y conquista).

1. Realizamos un request a `'https://jsonplaceholder.typicode.com/photos'` y obtenemos el arreglo con hashes de fotos.
2. Generamos un arreglo a partir de las fotos del hash
3. Iteramos el arreglo con las fotos y guardamos sus resultados en un archivo
 - 3.1 Al momento de guardar agregaremos las etiquetas de HTML.

Solución

```
data = request('https://jsonplaceholder.typicode.com/photos')[0..10] # Limitamos los resultados a 10
photos = data.map{|x| x['url']}
html = ""
photos.each do |photo|
  html += "<img src=\"#{photo}\">\n"
end

File.write('output.html', html)
```

Si bien la página funciona se deja como ejercicio agregar el resto del html, puesto que el documento no tiene doctype, ni head, ni body. Se deja como tarea propuesta agregar la información para generar de forma automática una página web válida.