



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE  
ESCUELA DE INGENIERÍA  
DEPARTAMENTO DE CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN

IIC2233 - Programación Avanzada  
1º semestre 2017

# Actividad 15

## WebServices/Regex

### Introducción

Mientras los ayudantes de Programación Avanzada creaban la actividad número 15, ~~derramaron su café sobre el computador~~ fueron hackeados por *GEpani*<sup>1</sup>, quien se encargó de estropear el enunciado de la actividad. Como los ayudantes son un tanto perezosos, dejaron el enunciado así y lo subieron al repositorio. Ahora ustedes, como grandes programadores y ansiosos de terminar la última actividad, tendrán que arreglar los párrafos corruptos para poder realizarla.

Los párrafos corruptos tienen las siguientes peculiaridades:

1. Cada palabra está separada por un @. En el primer grupo las palabras correctas son las que no tienen ningún número dentro de ellas.
2. En el segundo, las palabras correctas son las que contienen el string *.correcta* exactamente, dentro de ellas.
3. En el tercero las palabras apropiadas son las que tienen un punto y están en minúsculas, como por ejemplo: *ho.la*
4. Deben seguir el resto de las instrucciones escondidas.

### Instrucciones (?????)

1 @Para@re4liz4r@t0@esta@p4rt3@part3@parte@usará  
@s4ndw1ch@d3@0p0ll0@la@l4l4@l4nd@API@de@wikipedia.  
@Debes@d23@d83@d3bes@creaa4r@crear@tu@prop1a  
@propol30@propia@l4nQ@qe3@0jos@d3volc4n@copia @de@la@31sd2@famosa@fjids87h@página.  
@Se@L2q@d3V@llamará@PrograPedia@y@tendrá @l0gr4r@es0@eS89@Ez1@est0@4@sus@propias  
@PrograPaginas@conFDfl3@cre4r@títu-  
lo,@32kf3@contenido,@sdf3@url(a@Wikipedia)@fj98@y@jdsf8@sus@jdfs8@id.  
@El@hol444@k3paz4@contenido@c0t3n1d0@debe@d3b3  
@3st4r@estar@separa3@separado@por@p0rpo0rpo0r @s3cc10n@sección@k0n@con@su@respectiva@1nfo  
@información. @Las@l4s@p4gs@p4g1in4s@páginas@solo@t13n3n@od3b3n  
@est4r@deben@estar@r3poll0@r3ch1ck3n@en@español

---

<sup>1</sup>Grupo de Estudiantes de Programación Avanzada No Identificados

2 @T.correctau@f.incorrecta1@prog.correctarama @de.correctabe@de.iccd.re@s.correctaer@cap.correctaaz  
 @.3fd.coorcta@d.correctae@rec.correctaibir @casi.correct4@u.correctana@pala.correctabra  
 @a.correcta@asi.corcta@bu.correctascar. @Lu.correctaego@lu.corr.cert@de.correctabe  
 @d.incorrectaee@most.correctarar@e.correctal @res.correctaultado@c.corrt3@d.correctae@l.correctaa  
 @búsq.correctaueda@hol.correctaa@e.correctan  
 @pant.correctaalla@y.correcta@bast.ian@gua.correctardar@s.correctau@  
 ultima.corrc.clase@info.correctarmación,@co.correctamo@no.correcttttala@Prog.correctaraPági-  
 na,@p.correctaara@pos.correctaterior@bue.correct.no @us.correctao@d.correctael@qu.procorrect.fd  
 @pro.correctagrama.

3 @De.be@est.ar@2EkpAAzZzaermano@l.a@56@op.ción@basTiAAAAAnCITOHXXZ@d.e@  
 pode.r@Ae3P0llo@sa.lir@BCtrlangulo@de.l@FAperRRo@pro.grama@.y.@la.s@  
 4A0papA@página.s@0ojosdeVolCAAAnn@y.a@cread.as@BGDlospoLLitosdiceNnnn@  
 debe.n@7A2PIOPIO@s.er@6E3cUandoTienen@gua.rdadas@d329Hd@p.ara@realiza.r@  
 42cUandoTienen@me.nos@Frio322@req.uests@F7BpOo@e.n@cas.o@C3P0@d.e@  
 R2D2@y.a@R30b0E32@BKKN12@exi.stir@yMe32sal3@e.n@n0m4Sc14s3s@l.a@ba.se  
 @no31@d.e@j4j4j4@dato.s.@

## Requests a la API

Para hacer hacer las búsquedas y obtener el contenidos de las páginas:

1. El parámetro 'action' debe tener el valor 'query' (<https://en.wikipedia.org/w/api.php?action=help&modules=query>).
2. El parámetro 'prop' debe tener las propiedades que quieres extraer
3. El parámetro 'export' debe ser 'true'
4. Los requests deben ser realizados a <https://es.wikipedia.org/w/api.php?>
5. Cada método GET se hace a esta misma url, con los parámetros encapsulados en un diccionario. Por ejemplo, GET (.../w/api.php?, params='action': 'query', 'titles': 'chile', 'prop': 'extracts', 'format': 'json')
6. El siguiente link muestra en el navegador como se vería una request de ejemplo. <https://es.wikipedia.org/w/api.php?action=query&titles=chile&prop=extracts&export=true>

## Notas

- Es obligatorio usar expresiones regulares para arreglar los párrafos.
- Puede encontrar información útil aquí: <http://es.wikipedia.org/w/api.php>.
- Se les entregará el texto codificado en un .txt aparte

## To - DO

- (3.00 pts) Arreglo de párrafos usando regex.
- (3.00 pts) Creación del sistema PrograPedia.

## Entrega

- **Lugar:** GIT - Carpeta: Actividades/AC15
- **Hora:** 16:55