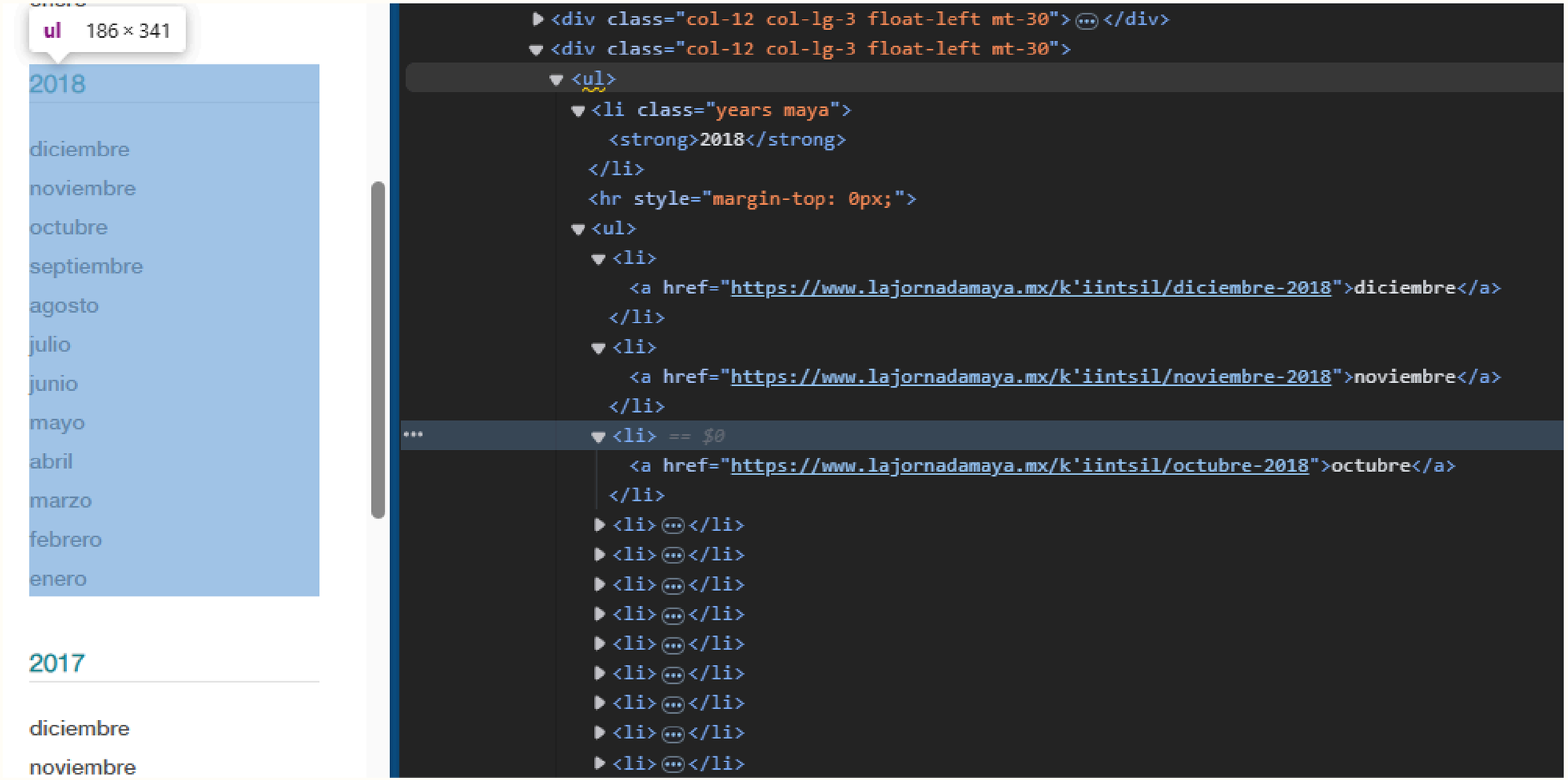
Realizado por:
José Luis Puc Moo
Jean Buenfil

Presentación

WEBSCRAPPING

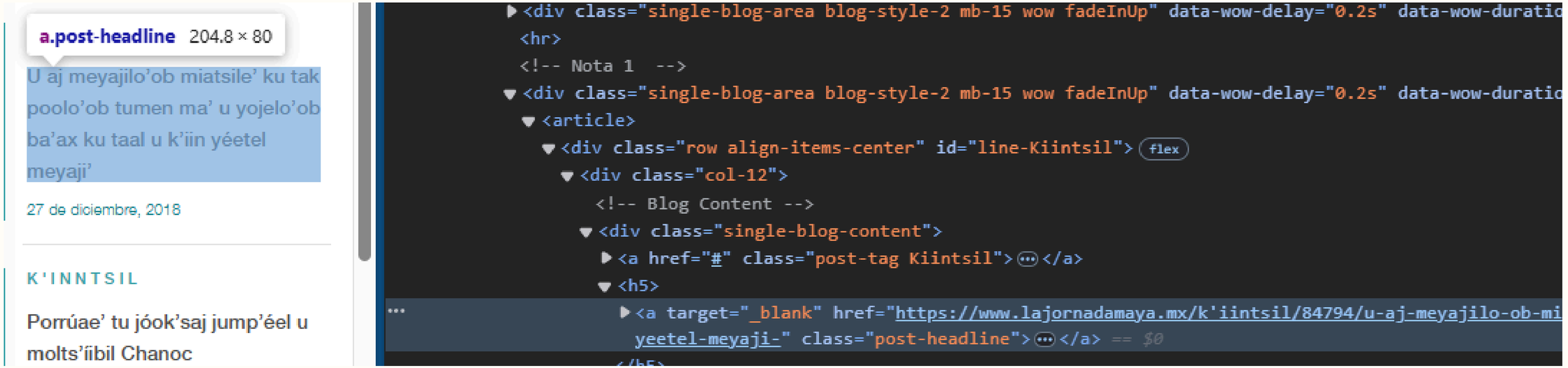
Un <li> con clase “years maya” contiene los años de las noticias, en este caso buscamos el año 2018.
En el mismo nivel, se tiene otro <ul> el cual cada <li> contiene los enlaces de las noticias por cada mes del año.



Con esta función obtenemos el listado de los enlaces de cada mes del 2018.

```python
#Función para obtener la sección con los url de los meses con noticias del 2018
def get_2018_months_tag(url):
    url_jornada_maya = url
    data = requests.get(url_jornada_maya).text
    soup = BeautifulSoup(data, "html5lib")
    #La clase years maya contiene la lista de links a los meses según el año, por lo que se usa el string 2018
    #para especificar el año
    year_2018_li = soup.find("li", class_="years maya", string="2018")
    year_2018_ul = year_2018_li.find_next("ul")
    return year_2018_ul
```

Como ya tenemos un <ul> con los enlaces para las noticias por cada mes, es cuestión de obtener las noticias de por cada mes. Por ello, en cada bloque de mes, se enlistan las noticias y cada una de ella tiene su enlace colocado con una clase llamada “post-headline”.



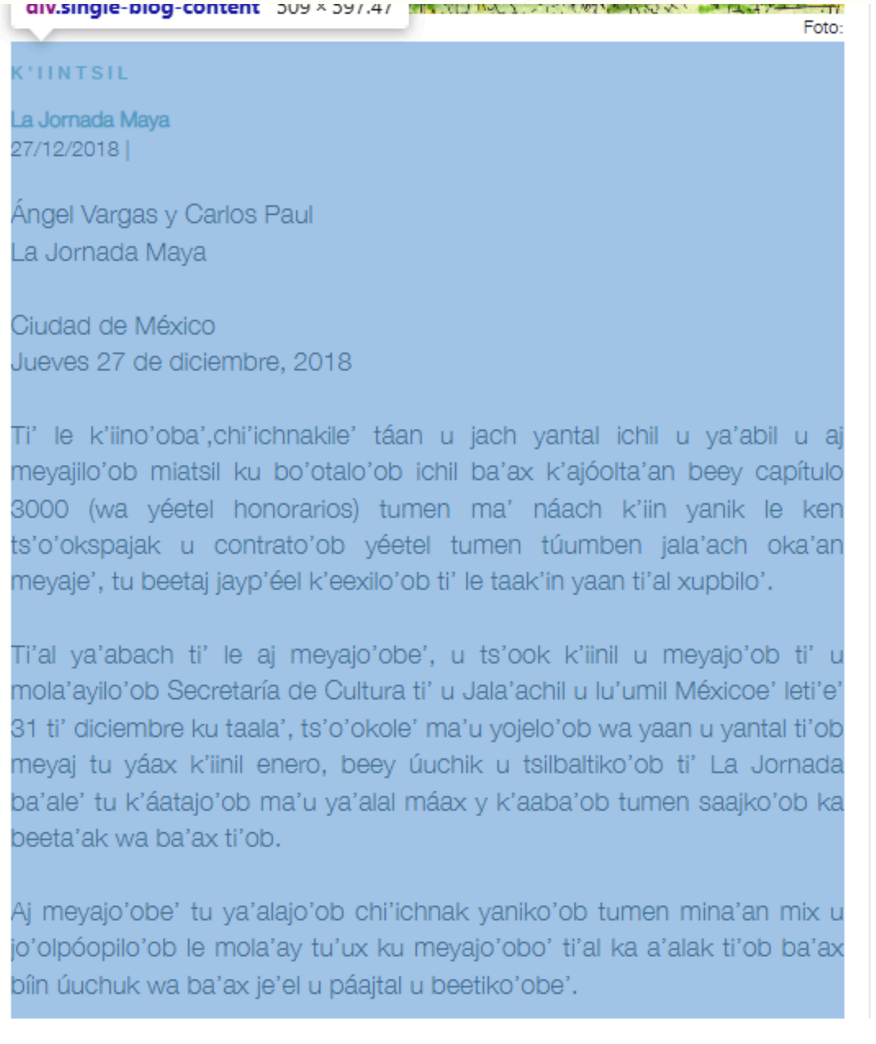
Función que obtiene el listado de noticas y su contenido de todos los meses

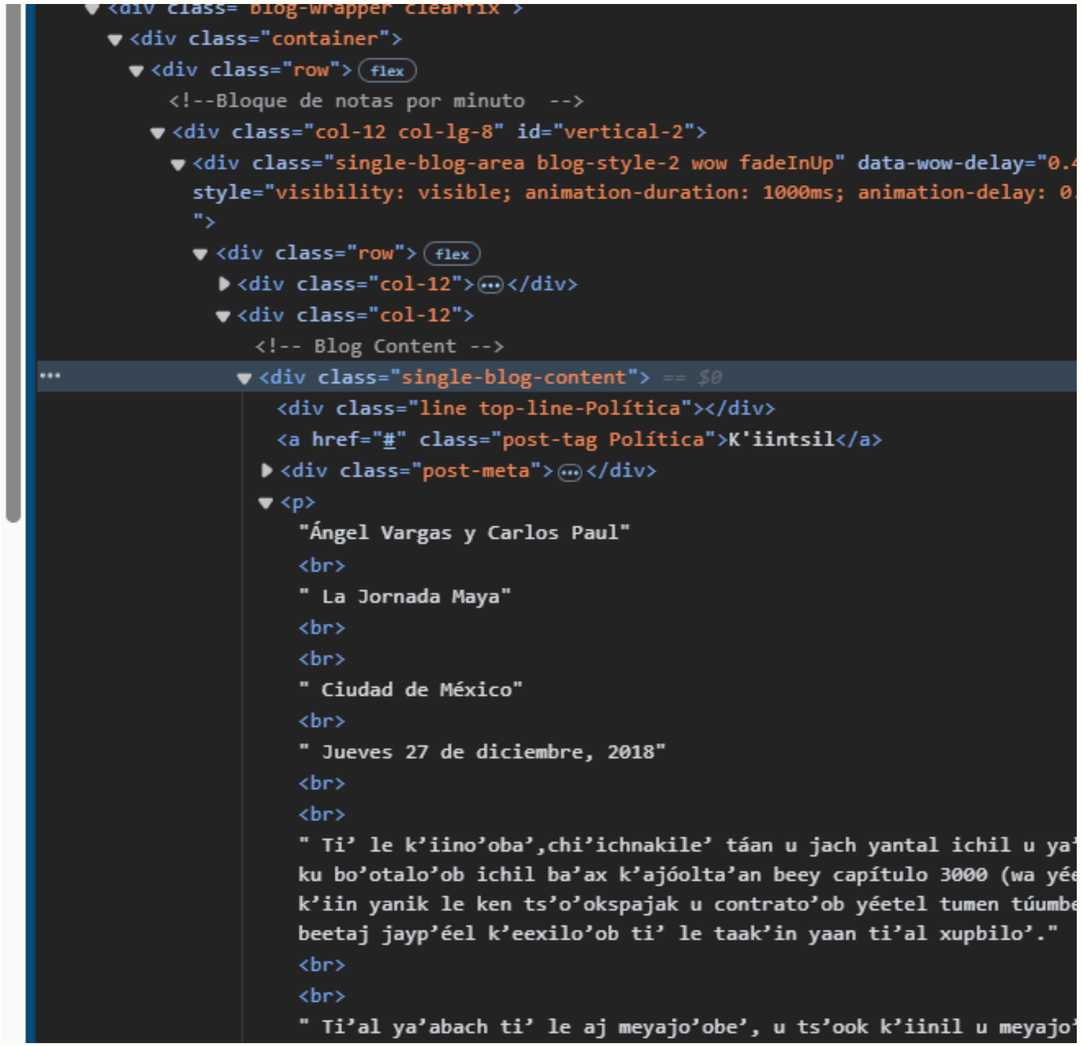
```python
#Función para obtener los blogs de cada mes en un año
def get_month_blogs(ul_tag):
    year_2018_ul = ul_tag
    month_url = ""
    blogs_list = []

    for link in year_2018_ul.find_all("a", href=True):
        month_url = link["href"]
        data = requests.get(month_url).text
        soup = BeautifulSoup(data, "html5lib")
        #La clase single-blog-area blog-style-2 mb-15 wow fadeInUp contiene el link y título de la noticia
        blogs = soup.find_all("div", class_="single-blog-area blog-style-2 mb-15 wow fadeInUp")

        for blog in blogs:
            headline_tag = blog.find("a", class_="post-headline")
            headline = headline_tag.text.strip()
            link_ref = headline_tag["href"]
            content = get_post_content(link_ref)
            blogs_list.append((headline,link_ref, content))
    return blogs_list
```

El contenido de cada blog se encuentra en un div con clase “single-blog-content”.





Función que nos permite obtener el contenido de cada noticia. Un problema para obtener unicamente el contenido sin el autor, fecha y demás es que dichos datos junto con el contenido se encuentran dentro de un <p> lo que lo hace complicado verificar para todos pues no siguen un patrón.

```python
#Función que utilize get_month_blogs para obtener el contenido de una noticia
def get_post_content(post_href):
    blog_url = post_href
    data = requests.get(blog_url).text
    soup = BeautifulSoup(data,"html5lib")
    blog_content_div = soup.find_all("div", class_="single-blog-content")
    #Existen dos div con la clase single-blog-content en cada noticia, por lo que se usa [-1]
    #porque el útlimo div con esa clase es el que contiene el texto de la noticia
    blog_content_div = blog_content_div[-1]
    #Se eliminan secciones no deseadas de la noticia
    for meta in blog_content_div.find_all(["div", "a", "h1", "h6", "figcaption"]):
        meta.extract()
    noticia = blog_content_div.get_text(separator="\n").strip()
    return noticia
```

```python
url_jornada_maya = "https://www.lajornadamaya.mx/k'iintsil/archivo"
year_2018_ul = get_2018_months_tag(url_jornada_maya)
blogs_list = get_month_blogs(year_2018_ul)
df = pd.DataFrame(blogs_list)
df.to_csv("noticias.csv", index=False, header=False)
```

K'IINTSIL

La Jornada Maya
28/12/2018 |

Merry MacMasters
Oochel ch'a'aban ti' tomo IV, Francisco Toledo: obra 1957-2017
K'iintsil

Viernes 28 ti' diciembre, 2018

Tu ja'abil 2017e' Fomento Cultural Banamexe' (FCB), yéetel u yáantajil Citibanamex, tu ts'o'oksaj yáax editorial meyajil táan u beeta'al yóok'ol u meyajil Francisco Toledo (Juchitán, 1940), takmuk'ta'ab tumen j boon yéetel j póol meyaj, máax jaxh táakpaj tu súutukil táan u beeta'al.

Tu chowakil jo'op'éel ja'abe', u múuch'kabil FCB tu beetaj jump'éel noj xaak'al ichil u wakp'éel décadas ts'o'ok u meyaj j its'at máak, ts'o'okole'

```
<!-- Blog Content -->
<div class="single-blog-content">
  <div class="line top-line-Política"></div>
  <a href="#" class="post-tag Política">K'iintsil</a>
  <div class="post-meta">…</div>
  <p> == $0
    "Merry MacMasters "
    <br>
    " Oochel ch'a'aban ti' tomo IV, Francisco Toledo: obra 1957-2017"
    <br>
    " K'iintsil"
    <br>
    <br>
    " Viernes 28 ti' diciembre, 2018"
    <br>
    <br>
    " Tu ja'abil 2017e' Fomento Cultural Banamexe' (FCB), yéetel u yáantajil Citibanamex, tu ts'o'oksaj yáax
    editorial meyajil táan u beeta'al yóok'ol u meyajil Francisco Toledo (Juchitán, 1940), takmuk'ta'ab tumen j boon
    yéetel j póol meyaj, máax jaxh táakpaj tu súutukil táan u beeta'al."
    <br>
```

Katia Rejón
Ilustración Saúl Cagnone
K'iintsil

Jo', Yucatán
Viernes 28 ti' diciembre, 2018

"Jump'éel kúuchil e'esjail ts'a'aban u k'aaba', jump'éel u yoochel beeta'an yéetel bronce, jump'éel kúuchil balts'am beeta'al u ti'al, u kis buuts'il turibús ku xíimbaltik kúuchilo'ob tu'ux líik'ij yéetel u páajtalil u k'aay ti' úuchben kúuchilo'ob kaláanta'ane', ma'atáan u chukik. T beetaj jump'éel u woojil Armando Manzanero je'el bix ts'o'ok u beeta'al yéetel uláak' máako'ob, je'el bix Selena yéetel Michael Jackson", beey úuchik u ya'alik u secretarioil Turismo Federal, Miguel Torruco, tu súutukil úuchik u ts'áak k'ajóoltbil túumben k'aay yaan u beeta'al tumen yukatekoil ti'al u káajbal le túumben ja'abo'.

Woojile' yaan u beeta'al yéetel plástico je'el bix yanik Ken, ts'o'okole'

```
<a href="#" class="post-tag Política">K'iintsil</a>
<div class="post-meta">…</div>
<p>
  "Katia Rejón" == $0
  <br>
  " Ilustración Saúl Cagnone"
  <br>
  " K'iintsil"
  <br>
  <br>
  " Jo', Yucatán"
  <br>
  " Viernes 28 ti' diciembre, 2018"
  <br>
  <br>
  " "Jump'éel kúuchil e'esjail ts'a'aban u k'aaba', jump'éel u yoochel beeta'an yéetel bronce, jump'éel kúuchil
  balts'am beeta'al u ti'al, u kis buuts'il turibús ku xíimbaltik kúuchilo'ob tu'ux líik'ij yéetel u páajtalil u
  k'aay ti' úuchben kúuchilo'ob kaláanta'ane', ma'atáan u chukik. T beetaj jump'éel u woojil Armando Manzanero
  je'el bix ts'o'ok u beeta'al yéetel uláak' máako'ob, je'el bix Selena yéetel Michael Jackson", beey úuchik u
  ya'alik u secretarioil Turismo Federal, Miguel Torruco, tu súutukil úuchik u ts'áak k'ajóoltbil túumben k'aay
  yaan u beeta'al tumen yukatekoil ti'al u káajbal le túumben ja'abo'. "
  <br>
```

Muchas

GRACIAS

www.unsitiogenial.es