

# PRIMERA PRÁCTICA: DATOS DE MÓVILES

# SCRAPING DESDE LA WIKI: SMARTPHONES

Saqueo desde la Wiki: [https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_smartphones](https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_smartphones)



The screenshot shows the Wikipedia article 'Comparison of smartphones'. The table of contents is visible, listing sections from 1.1 to 1.12. The first section, '1 Hardware and OS', is expanded to show sub-sections: 1.1 2017, 1.2 2016, 1.3 2015, 1.4 2014, 1.5 2013, 1.6 2012, 1.7 2011, 1.8 2010, 1.9 2009, 1.10 2008, 1.11 2007, and 1.12 2006.

Contents [hide]	
1	Hardware and OS
1.1	2017
1.2	2016
1.3	2015
1.4	2014
1.5	2013
1.6	2012
1.7	2011
1.8	2010
1.9	2009
1.10	2008
1.11	2007
1.12	2006

1

- Obtención de los datos desde LA WIKIPEDIA:

2

- Estructurar y limpiar datos

3

- Analizar datos (*Primera Práctica*)

4

- Resultados (*Primera Práctica*)

# SCRAPING DESDE LA WIKI: Acceso a la web

2016 [\[edit\]](#)

<a href="#">[hide]</a> Model	SoC	CPU	GPU	Storage capacity	Removable storage	RAM	OS	UI	Size	Weight	Battery	Display	Camera
Samsung Galaxy S7	Snapdragon 820	Dual-core 2.15 GHz Kryo & Dual-core 1.44 GHz Kryo	Adreno 530	32 GB, 64 GB	microSDXC up to 200 GB	4 GB LPDDR4	Android 6.0 Marshmallow	Touchwiz	142.4 x 69.6 x 7.9 mm	152 g (5.4 oz)	3000 mAh Li-Ion non-removable battery	5.1" 2560 x 1440	12 MP (rear camera), 5 MP (front camera)
Samsung Galaxy S7 Edge	Snapdragon 820	Dual-core 2.15 GHz Kryo & Dual-core 1.44 GHz Kryo	Adreno 530	32 GB, 64 GB	microSDXC up to 200 GB	4 GB LPDDR4	Android 6.0 Marshmallow	Touchwiz	150.9 x 72.6 x 7.7 mm	157 g (5.5 oz)	3600 mAh Li-Ion non-removable battery	5.5" 2560 x 1440	12 MP (rear camera), 5 MP (front camera)
HTC 10	Snapdragon 820	Dual-core 2.15 GHz Kryo & Dual-core 1.44 GHz Kryo	Adreno 530	32 GB, 64 GB	microSD up to 2 TB	4 GB LPDDR4	Android 6.0 Marshmallow	Sense UI	145.9 x 71.9 x 9 mm	160 g	3000 mAh Li-Ion	5.2" 2560 x 1440	12 MP (rear camera), 5 MP (front camera)
LG G5	Snapdragon 820	Dual-core 2.15 GHz Kryo & Dual-core 1.44 GHz Kryo	Adreno 530	32 GB	microSDXC up to 2 TB	4 GB LPDDR4	Android 6.0 Marshmallow		149.4 x 73.9 x 7.7 mm				



2015 [\[edit\]](#)

<a href="#">[hide]</a> Model	SoC	CPU	GPU	Storage capacity	Removable storage	RAM	OS	UI	Size	Weight	Battery	Display	Camera
Microsoft Lumia 950	Snapdragon 800	Dual-core 1.82 GHz Cortex-A57 & Dual-core 1.44 GHz Cortex-A53	Adreno 430	32 GB	microSD up to 200 GB	3 GB LPDDR3	Windows 10	Windows 10 Mobile	145.5 x 73.5 x 7.5 mm	172 g (6.1 oz)	3000 mAh Li-Ion	5.2" 2560 x 1440	20 MP (rear camera), 5 MP (front camera)

<TABLE>

</TABLE>

<TD></TD>

<TR></TR>

<TH></TH>

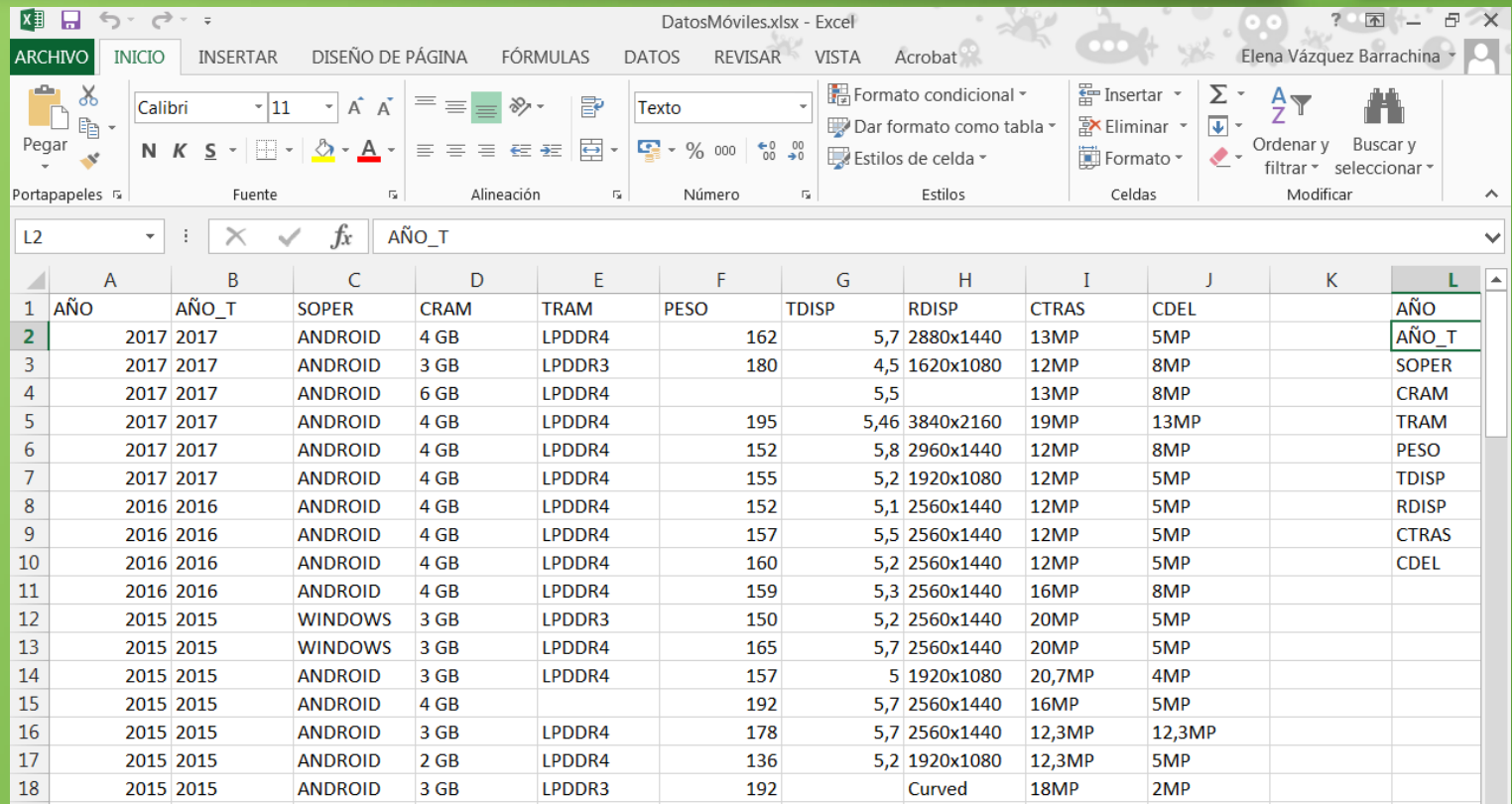
```

881 <td><a href="/wiki/HTC_One_V" title="HTC One V">HTC One V</a></td>
882 <td><span style="display:none" class="sortkey">70031000000000000000♣</span> 1<#160;GHz Qualcomm MSM 8255 Snapdragon</td>
883 <td><span style="display:none" class="sortkey">70034096000000000000♣</span> 4 GB</td>
884 <td><span style="display:none" class="sortkey">70025120000000000000♣</span>512 MB</td>
885 <td>Android 4.0.3</td>
886 <td>HTC Sense 4.0</td>
887 <td></td>
888 <td><span style="display:none" class="sortkey">70021150000000000000♣</span>115 g</td>
889 <td>3.7" 480x800 <a href="/wiki/Wide_VGA" class="mw-redirect" title="Wide VGA">WVGA</a> SLCD2</td>
890 <td>Soft QWERTY</td>
891 <td><span style="display:none" class="sortkey">70005000000000000000♣</span>5<#160;MP AF rear with dual LED flash, geotagging</td>
892 <td>microSD, accelerometer, GPS, aGPS, multi-touch, proximity sensor, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 4.0, Beats Audio</td>
893 <td>Adreno 205</td>
894 </tr>
895 <tr>
896 <td><a href="/wiki/HTC_One_S" title="HTC One S">HTC One S</a></td>
897 <td><span style="display:none" class="sortkey">70033000000000000000♣</span> 1.5<#160;GHz dual-core Qualcomm MSM 8260A <a href="/wiki/Qualcomm_MSM_8260A" class="mw-redirect" title="Qualcomm MSM 8260A">MSM 8260A</a> </td>
898 <td><span style="display:none" class="sortkey">70041638400000000000♣</span>16 GB</td>
899 <td><span style="display:none" class="sortkey">70031024000000000000♣</span>1 GB</td>
900 <td>Android 4.0.3/4.0.4</td>
901 <td>HTC Sense 4.0/4.1</td>
902 <td></td>
903 <td><span style="display:none" class="sortkey">70021195000000000000♣</span>119.5 g</td>
904 <td><span style="display:none" class="sortkey">70031102000000000000♣</span>4.3" 540x960 <a href="/wiki/QHD" class="mw-redirect" title="QHD">QHD</a> SLCD5</td>
905 <td>Soft QWERTY</td>
906 <td><span style="display:none" class="sortkey">70008000000000000000♣</span>8<#160;MP AF rear with dual LED flash, geotagging</td>
907 <td>accelerometer, gyro, GPS, aGPS, multi-touch, proximity sensor, compass, Wi-Fi b/g/n, Bluetooth 3.0, DLNA, <a href="/wiki/Android_4.0.3" class="mw-redirect" title="Android 4.0.3">Android 4.0.3</a></td>
908 <td>Adreno 225</td>
909 </tr>

```

# SCRAPING DESDE LA WIKI: Datos estructurados

Archivo de datos final.  
Estructurado y listo para usar.



DatosMóviles.xlsx - Excel

ARCHIVO INICIO INSERTAR DISEÑO DE PÁGINA FÓRMULAS DATOS REVISAR VISTA Acrobat Elena Vázquez Barrachina

Portapapeles Fuente Alineación Número Estilos Celdas Modificar

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	AÑO	AÑO_T	SOPER	CRAM	TRAM	PESO	TDISP	RDISP	CTRAS	CDEL		AÑO
2		2017	2017	ANDROID	4 GB	LPDDR4	162	5,7	2880x1440	13MP	5MP	AÑO_T
3	2017	2017	ANDROID	3 GB	LPDDR3	180	4,5	1620x1080	12MP	8MP		SOPER
4	2017	2017	ANDROID	6 GB	LPDDR4		5,5		13MP	8MP		CRAM
5	2017	2017	ANDROID	4 GB	LPDDR4	195	5,46	3840x2160	19MP	13MP		TRAM
6	2017	2017	ANDROID	4 GB	LPDDR4	152	5,8	2960x1440	12MP	8MP		PESO
7	2017	2017	ANDROID	4 GB	LPDDR4	155	5,2	1920x1080	12MP	5MP		TDISP
8	2016	2016	ANDROID	4 GB	LPDDR4	152	5,1	2560x1440	12MP	5MP		RDISP
9	2016	2016	ANDROID	4 GB	LPDDR4	157	5,5	2560x1440	12MP	5MP		CTRAS
10	2016	2016	ANDROID	4 GB	LPDDR4	160	5,2	2560x1440	12MP	5MP		CDEL
11	2016	2016	ANDROID	4 GB	LPDDR4	159	5,3	2560x1440	16MP	8MP		
12	2015	2015	WINDOWS	3 GB	LPDDR3	150	5,2	2560x1440	20MP	5MP		
13	2015	2015	WINDOWS	3 GB	LPDDR4	165	5,7	2560x1440	20MP	5MP		
14	2015	2015	ANDROID	3 GB	LPDDR4	157	5	1920x1080	20,7MP	4MP		
15	2015	2015	ANDROID	4 GB		192	5,7	2560x1440	16MP	5MP		
16	2015	2015	ANDROID	3 GB	LPDDR4	178	5,7	2560x1440	12,3MP	12,3MP		
17	2015	2015	ANDROID	2 GB	LPDDR4	136	5,2	1920x1080	12,3MP	5MP		
18	2015	2015	ANDROID	3 GB	LPDDR3	192		Curved	18MP	2MP		

# SCRAPING DESDE LA WIKI: Datos estructurados

Podéis descargarlo de Material:

<http://praktikumest17.blogs.upv.es/material/>

## ¿y si lo analizamos?

MATERIAL PROFESORES COMENTARIOS ▾

### Material

#### INTRODUCCIÓN: ¿Y SI LO ANALIZAMOS?

1. Introducción
2. Datos – Información – Programas

#### PRIMERA PRÁCTICA: ANALIZANDO DATOS DE MÓVILES

1. Presentación 1ª Práctica
2. ~~Guía de la primera práctica: datos de móviles~~
3. Datos de móviles en STATGRAPHICS (sf3)
4. Datos de móviles en Excel (xlsx)

#### SEGUNDA PRÁCTICA: DISEÑANDO UN HELICÓPTERO

1. Presentación 2ª Práctica
2. Guía de la segunda práctica: diseñando un helicóptero
3. Fichero de diseño para STATGRAPHICS 64 bits y para 32 bits
4. Plantilla del helicóptero

#### MATERIAL ADICIONAL SOBRE EL LENGUAJE R... *para los curiosos*

1. Presentación del R
2. Una pequeña introducción al R
  1. Documento pdf
  2. Documento HTML
3. Fichero de datos en R (.RData)

#### PÁGINAS

[Bienvenidos](#)  
[COVID-19](#)  
[Material](#)  
[Profesores](#)

to search type and hit enter

#### ENTRADAS RECIENTES

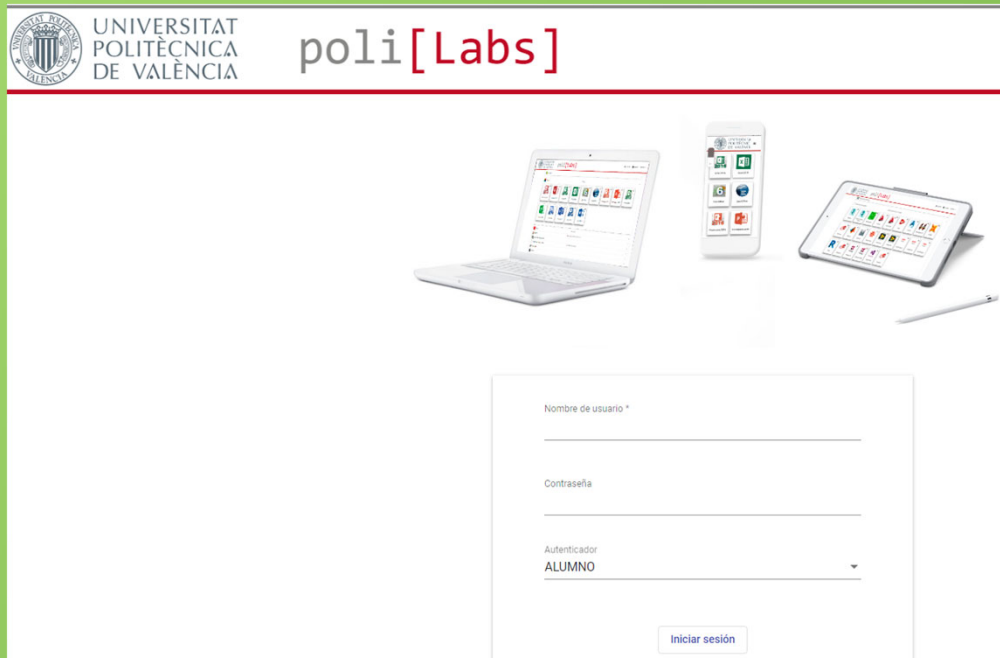
[Foro Tema 1](#)  
[Comentarios](#)

#### ETIQUETAS

[Comentarios \(1\)](#)

# SCRAPING DESDE LA WIKI: Análisis con *Statgraphics*

Podéis ejecutar *statgraphics centurion* desde polilabs UPV:



The image shows the login interface for poli[Labs] at the Universitat Politècnica de València. The header includes the university logo and the text "UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA" and "poli[Labs]". Below the header, there are images of a laptop, a smartphone, and a tablet, all displaying the poli[Labs] interface. The main content area contains a login form with the following fields:

- Nombre de usuario \*
- Contraseña
- Autenticador: ALUMNO (dropdown menu)

At the bottom of the form is a button labeled "Iniciar sesión".





# SCRAPING DESDE LA WIKI: Análisis con *Statgraphics*

Podéis descargar la **Guía** de Material: [http://praktikumest17.blogs.upv.es/files/2017/06/GRÁFICOS-MÓVILES\\_Statgraphics.pdf/](http://praktikumest17.blogs.upv.es/files/2017/06/GRÁFICOS-MÓVILES_Statgraphics.pdf/)

## ¿y si lo analizamos?

PRAKTIKUM 2019

Material Profesores Comentarios ▾

Buscar



Inicio » Material

### Material

#### INTRODUCCIÓN: ¿Y SI LO ANALIZAMOS?

1. Introducción
2. Datos - Información - Programas

#### PRIMERA PRÁCTICA: ANALIZANDO DATOS DE MÓVILES

1. Presentación 1ª Práctica
2. Guía de la primera práctica: datos de móviles
3. Datos de móviles en STATGRAPHICS (sf3)
4. Datos de móviles en Excel (xlsx)

#### SEGUNDA PRÁCTICA: DISEÑANDO UN HELICÓPTERO

1. Presentación 2ª Práctica
2. Guía de la segunda práctica: diseñando un helicóptero
3. Fichero de diseño para STATGRAPHICS 64 bits y para 32 bits
4. Plantilla del helicóptero

### I. INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE STATGRAPHICS CENTURIÓN

#### 1. ARRANQUE DEL PROGRAMA

El arranque del programa se realiza abriendo la carpeta DEIOAC del escritorio y pulsando dos veces el botón izquierdo del ratón sobre el icono.

#### 1. FINALIZACIÓN DEL PROGRAMA

Para finalizar el programa pueden utilizarse cualquiera de las dos siguientes opciones: en el menú principal se pulsa *File* y luego *Exit STATGRAPHICS*, o bien se pulsa el botón de cierre de la ventana del programa (☒), situado en la esquina superior derecha.

#### 1. VENTANA DE EJECUCIÓN DEL STATGRAPHICS

Como todos los programas de Windows, el STATGRAPHICS se ejecuta en una ventana, y los resultados de las operaciones se presentan también en ventanas. El conjunto de los datos y resultados obtenidos reciben el nombre de *StatFolio*, y pueden así almacenarse y

# PRIMERA PRÁCTICA: DATOS DE MÓVILES