

CURSO DE PERIODISMO DE DATOS 2024

CURSO DE INICIACIÓN AL PERIODISMO DE DATOS, LA VISUALIZACIÓN Y EL FACT-CHECKING

13-14 JUNIO

Semana de la
**Administración
Abierta**

Del 10 al 16 de junio de 2024



transparencia.gob.es
portal de la
transparencia
Administración Gub. y Econ.



(p)
Unió de
Periodistes
Valencians

Índice

CONTENIDOS

- La metodología del Periodismo de Datos
- Acceso y transparencia: fuentes de datos
- **Extracción de datos**
- Preparación y análisis de datos con hojas de cálculo
- Consejos para narrar y visualizar datos
- Verificación y OSINT

Algunos formatos de datos comunes

Texto

- **.csv**
- **.xls/.xlsx**
- **.ods**

Almacenam. de documentos

- **.pdf**

Extracción de datos de tipo texto

48.692.804 Habitantes	3,6 IPC	2,4 PIB	12,29 Tasa de paro	58,63 Tasa de actividad
--------------------------	------------	------------	-----------------------	----------------------------





Elecciones al Parlamento Europeo de 9 de junio de 2024

Las elecciones al Parlamento Europeo se van a celebrar el 9 de junio de 2024. Han sido convocadas por Decreto 363/2024, de 9 de abril, del Presidente del Gobierno, publicado el día 16 de abril, en el Boletín Oficial del Estado. En esta sección se ofrece toda la información sobre las elecciones al Parlamento Europeo de 9 de junio de 2024. [Más información...](#)

Datos por temas

- Agricultura y medio ambiente
- Ciencia y tecnología
- Demografía y población**
- Economía
- Industria, energía y construcción
- Mercado laboral
- Servicios
- Nivel y condiciones de vida (IPC)
- Sociedad
- Estadísticas Experimentales

Noticias



premio nacional de estadística

Extracción de datos de tipo texto

Estadísticas A...Z	Demografía y población
Lista completa de operaciones	▼ Padrón
Agricultura y medio ambiente	▼ Cifras de población y Censos demográficos
Ciencia y tecnología	▶ Fenómenos demográficos
Demografía y población	Operaciones estadísticas que el INE elabora de forma periódica
Economía	Estadística de Migraciones y Cambios de Residencia
Industria, energía y construcción	Estadística de matrimonios. Movimiento natural de la población
Mercado laboral	Estadística de nacimientos. Movimiento natural de la población
Servicios	Estadística de defunciones. Movimiento natural de la población
Nivel y condiciones de vida (IPC)	Estadística de adquisiciones de nacionalidad española de residentes
Sociedad	Indicadores demográficos básicos
Estadísticas Experimentales	Tablas de mortalidad
Covid-19	Estimación del número de defunciones semanales
Síntesis estadística	Encuesta de fecundidad
Clasificaciones estadísticas	Estimación mensual de nacimientos
Estadísticas territoriales	Operaciones estadísticas sin periodicidad establecida o que el INE ha dejado de elaborar
	Estadística de migraciones
	Provisionales semestre 1/2022 y

Extracción de datos de tipo texto



Últimos datos



Resultados



Metodología



Publicaciones



Enlaces relacionados

Definitivos

Microdatos

▶ Principales series desde 1941

Series anuales (nacional, por comunidades autónomas y provincias) desde 1941

Series mensuales (nacional, por comunidades autónomas y provincias) desde 1941

Resumen municipal de fenómenos demográficos desde 1996

▶ Resultados detallados. Serie 2009 - 2022

▼ Nacimientos [Aviso a los usuarios](#)

▼ Partos

▼ MFT

▶ Resultados detallados. Años anteriores

Nacimientos:

Últimos datos

Año 2022 Publicado: 22/11/2023

Acceso directo a ...

Nota de prensa

Descarga de publicaciones completas

Extracción de datos de tipo texto

Movimiento Natural de la Población: Nacimientos

▶ Nacimientos (Cifras anuales)

- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre y sexo. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre y sexo. Total nacional y comunidades autónomas
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre, sexo y edad de la madre. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre, sexo y edad de la madre. Total nacional y comunidades.
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre, sexo y grupo de edad de la madre. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia de la madre, sexo y grupo de edad de la madre. Total nacional y comunidades autónomas
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia y estado civil de la madre. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia y estado civil de la madre. Total nacional y comunidades autónomas
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia, estado civil y edad de la madre. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia, estado civil y edad de la madre. Total nacional y comunidades autónomas
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia, estado civil y grupo de edad de la madre. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de residencia, estado civil y grupo de edad de la madre. Total nacional y comunidades autónomas
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y sexo. Total nacional y provincias
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y sexo. Total nacional y comunidades autónomas.
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y estado civil de la madre. Total nacional y provincias.
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y estado civil de la madre. Total nacional y comunidades autónomas.
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y grupo de edad de la madre. Total nacional y provincias. (Serie histórica 1965 -1974)
- ⬇ ⓘ Por lugar de inscripción y grupo de edad de la madre. Total nacional y comunidades autónomas. (Serie histórica 1965 -1974)

▼ Nacimientos (Cifras mensuales)

Extracción de datos de tipo texto

Censo Electoral Sede electronica Compartir

Nacimientos (Cifras anuales)

Por lugar de residencia de la madre y sexo. Total nacional y comunidades autónomas

Unidades: Nacimientos

Selecione valores a consultar


Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo
Total	Total	1980
01 Andalucía	Hombres	1979
02 Aragón	Mujeres	1978
03 Asturias, Principado de		1977
04 Balears, Illes		1976
05 Canarias		1975

Seleccionados: 21 Total: 21 Seleccionados: 1 Total: 3 Seleccionados: 48 Total: 48

Elija forma de presentación de la tabla

Comunidades y Ciudades Autónomas	Sexo	Periodo

Decimales a mostrar: Por defecto



Extracción de datos de tipo texto

INEbase / Fenó... / Estadística de nacimientos. Movimiento natural de la población

Censo Electoral Sede electrónica Compartir

Movimiento Natural de la Población: Nacimientos

Nacimientos (Cifras anuales)

Por lugar de residencia de la madre y

Unidades: Nacimientos

Tabla Gráfico Mapa

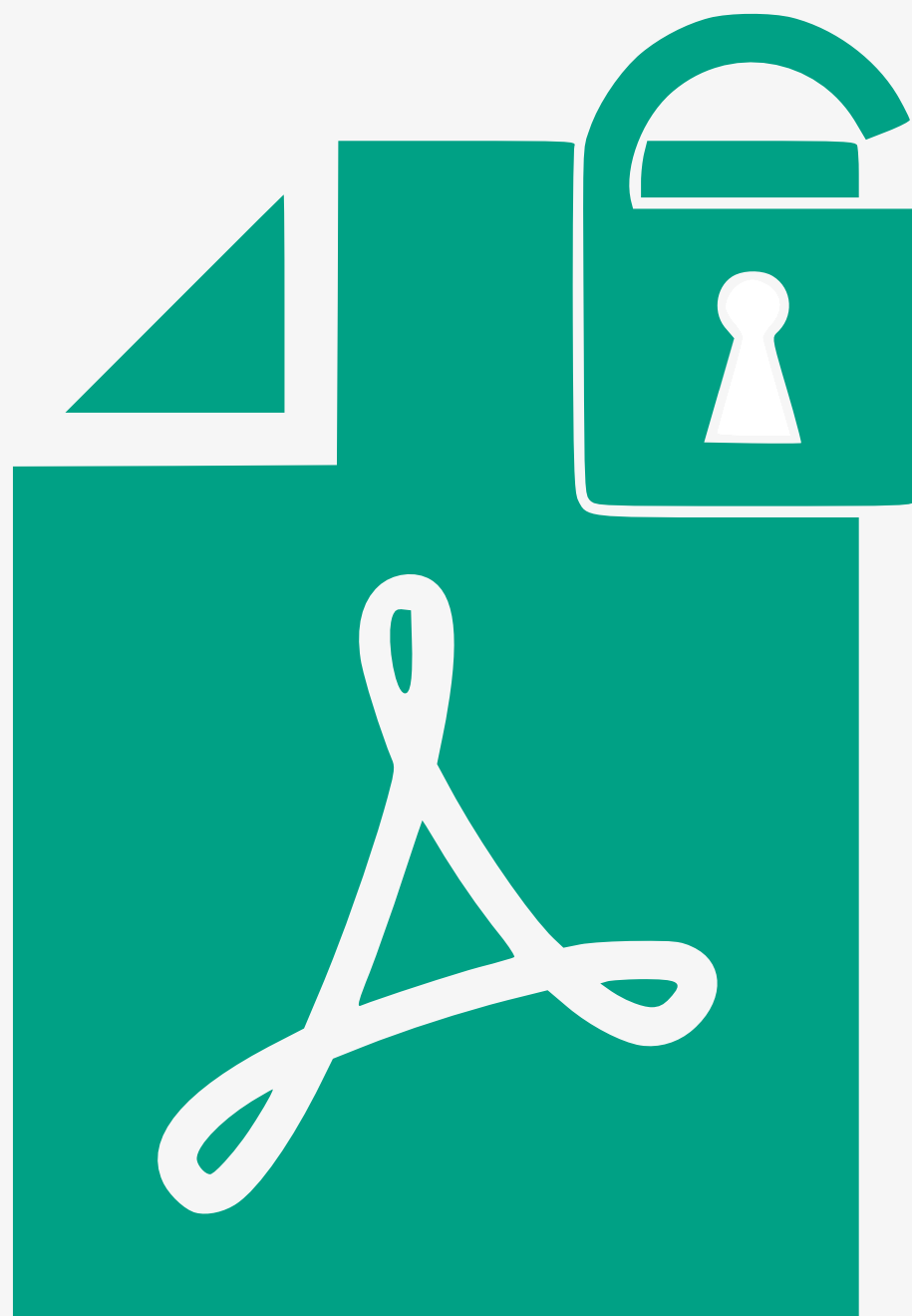
Descargar

Descargar la tabla en formato:

- Excel: extensión XLS
- Excel: extensión XLSx
- CSV: separado por tabuladores
- CSV: separado por ;
- Pc-Axis
- Json
- Texto plano: separado por tabuladores
- Texto plano: separado por ,
- Texto plano: separado por ;

	2022	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012
Total	329.90	329.90	329.90	329.90	329.90	329.90	329.90	329.90	427.595	425.715	425.715
01 Andalucía	62.33	62.33	62.33	62.33	62.33	62.33	62.33	62.33	82.195	81.470	81.470
02 Aragón	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	8.52	11.602	11.662	11.662
03 Asturias, Principado de	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	4.55	6.600	6.671	6.671
04 Balears, Illes	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	9.97	10.673	10.532	10.532
05 Canarias	12.219	12.732	13.178	14.137	14.775	15.779	16.159	16.146	16.398	15.859	15.859
06 Cantabria	3.224	3.285	3.407	3.547	3.805	4.118	4.244	4.375	4.565	4.831	4.831
07 Castilla y León	13.135	13.095	13.652	14.323	15.044	15.509	16.675	17.389	17.886	17.827	17.827
08 Castilla - La Mancha	14.511	14.534	14.738	15.316	15.845	16.864	17.792	18.214	18.392	19.068	19.068
09 Cataluña	56.344	57.634	58.464	61.548	63.566	66.803	68.908	70.450	71.589	71.591	71.591
10 Comunitat Valenciana	35.604	35.677	35.761	37.324	38.018	40.318	41.997	43.450	44.343	44.185	44.185
11 Extremadura	6.814	7.247	7.380	7.650	7.821	8.495	8.783	8.895	9.167	8.880	8.880

Extracción de tablas de archivos PDF



Extracción de tablas de archivos PDF

Tabula



Tabula is a tool for liberating data tables locked inside PDF files.

[View the Project on GitHub](#)
tabulapdf/tabula

Download for
Windows

Download for
Mac

View source on
GitHub

Current Version: [1.2.1](#)

Other Versions: [pre-releases & archives](#)

Need help? Open an [issue on Github](#).

Donate: Help support this project by [backing us on OpenCollective](#).

We'd love to hear from you! Say hi on Twitter at [@TabulaPDF](#)

Latest Version: Tabula 1.2.1

June 4, 2018

Tabula 1.2.1 fixes several bugs in the user interface and processing backend. (You can read about all the changes [in the release notes](#).)

Download Tabula below, or [on the release notes page](#).

Special thanks [to our OpenCollective backers](#) for supporting our work on Tabula; if you find Tabula useful in your work, please consider [a one-time or monthly donation](#).

How Can Tabula Help Me?

If you've ever tried to do anything with data provided to you in PDFs, you know how painful it is – there's no easy way to copy-and-paste rows of data out of PDF files. Tabula allows you to extract that data into a CSV or Microsoft Excel spreadsheet using a simple, easy-to-use interface. Tabula works on Mac, Windows and Linux.


Who Uses Tabula?

Tabula is used to power investigative reporting at news organizations of all sizes, including [ProPublica](#), [The Times of London](#), [Foreign Policy](#), [La Nación \(Argentina\)](#), [The New York Times](#) and the [St. Paul \(MN\) Pioneer Press](#).

Grassroots organizations like [SchoolCuts.org](#) rely on Tabula to turn clunky documents into human-friendly public resources.

And researchers of all kinds use Tabula to turn PDF reports into Excel spreadsheets, CSVs and JSON files for use in analysis and database applications.

Extracción de tablas de archivos PDF

 **Tabula** [My Files](#) [My Templates](#) [About](#) [Help](#) [Source Code](#) [Support Tabula on OpenCollective!](#)

Import one or more PDFs

Imported PDFs

File Name	Size	Pages	Date Added	Remove	Process
-----------	------	-------	------------	--------	---------

Extracción de tablas de archivos PDF

Interface for PDF table extraction showing a sidebar with document thumbnails (1, 2) and a main view of a survey document.

Navigation: cis.pdf | Templates | Clear All Selections | Autodetect Tables | Preview & Export Extracted Data

Document Title: CIS
Estudio nº3458. PREELECTORAL ELECCIONES AL PARLAMENTO EUROPEO 2024
Mayo 2024

Pregunta 0
Sexo:

Hombre	48,4
Mujer	51,6
(N)	(6.434)

Pregunta 0a
¿Qué edad tiene Ud.?

De 18 a 24 años	8,2
De 25 a 34 años	12,0
De 35 a 44 años	17,3
De 45 a 54 años	19,6
De 55 a 64 años	17,2
De 65 a 74 años	12,7
75 y más años	13,0
(N)	(6.434)

Repeat this Selection

Pregunta A0a
Con respecto a la nacionalidad, Ud. tiene...

Solo la nacionalidad española	95,9
La nacionalidad española y otra	3,7
Solo otra nacionalidad	0,4
(N)	(6.434)

SÓLO A QUIENES TIENEN OTRA NACIONALIDAD DISTINTA A LA ESPAÑOLA
(3 en P0)

Extracción de tablas de archivos PDF

Is the extracted data incorrect?

You can revise your selected cells or try an alternate extraction method.

Revise Selected Cells

Data has been extracted from the cells you selected in the previous step. You can revise your selection(s) to add or remove cells.

← Revise selection(s)

Choose Alternate Extraction Method

The current preview uses the **Stream** extraction method. If the data is not mapped to the correct cells, try the **Lattice** method instead.

Stream Lattice

Stream looks for *whitespace* between columns, while Lattice looks for *boundary lines* between columns.

Still look wrong?

[Contact the developers](#) and tell

cis.pdf Export Format: CSV Export Copy to Clipboard

Preview of Extracted Tabular Data

De 18 a 24 años	8,2
De 25 a 34 años	12,0
De 35 a 44 años	17,3
De 45 a 54 años	19,6
De 55 a 64 años	17,2
De 65 a 74 años	12,7
75 y más años	13,0
(N)	(6.434)

Manos a la obra

Ejercicios

- **Localiza en el INE la estadística del IPC, crea una tabla con el índice general para cada autonomía desde enero de 2023 y descárgala en .csv**
- **Descarga la estimación de voto del último avance de resultados de la 'Campaña de las elecciones al Parlamento Europeo 2024' elaborado por el CIS y pasa los datos a .csv**

¿Alguna pregunta?

