

# Package ‘datos’

May 31, 2019

**Title** Traduce al Español Varios Conjuntos de Datos de Práctica

**Version** 0.1.0

**Description** Provee una versión traducida de los siguientes conjuntos de datos: 'airlines', 'airports', 'babynames', 'Batting', 'diamonds', 'faithful', 'flights', 'gapminder', 'gss\_cat', 'iris', 'mpg', 'mtcars', 'atmos', 'planes', 'presidential', 'table1', 'table2', 'table3', 'table4a', 'table4b', 'table5', 'vehicles', 'weather', 'who'. English: It provides a Spanish translated version of the datasets listed above.

**License** CC0

**Depends** R (>= 3.5.0)

**Imports** yaml, tibble

**Suggests** babynames, fueleconomy, nycflights13, nasaweather, Lahman, ggplot2, gapminder, forcats, tidyr, testthat (>= 2.1.0), covr

**ByteCompile** true

**Encoding** UTF-8

**LazyData** true

**RoxygenNote** 6.1.1

**URL** <https://github.com/cienciadedatos/datos>

**BugReports** <https://github.com/cienciadedatos/datos/issues>

**Language** es

**NeedsCompilation** no

**Author** Edgar Ruiz [aut, cre],  
Riva Quiroga [aut],  
Mauricio Vargas [aut],  
Mauro Lepore [aut],  
Rayna Harris [ctb],  
Daniela Vasquez [ctb]

**Maintainer** Edgar Ruiz <edgararuiz@gmail.com>

**Repository** CRAN

**Date/Publication** 2019-05-31 16:40:04 UTC

**R topics documented:**

aerolíneas . . . . .	2
aeropuertos . . . . .	3
atmosfera . . . . .	3
aviones . . . . .	4
bateadores . . . . .	5
clima . . . . .	6
datos-stringr . . . . .	7
diamantes . . . . .	7
encuesta . . . . .	8
fiel . . . . .	9
flores . . . . .	9
millas . . . . .	10
mtautos . . . . .	10
nombres . . . . .	11
oms . . . . .	12
países . . . . .	14
presidencial . . . . .	15
tabla1 . . . . .	15
tabla2 . . . . .	16
tabla3 . . . . .	16
tabla4a . . . . .	17
tabla4b . . . . .	17
tabla5 . . . . .	18
vehículos . . . . .	18
vuelos . . . . .	19
<b>Index</b>	<b>20</b>

---

aerolíneas	<i>Nombres de aerolíneas</i>
------------	------------------------------

---

**Description**

Nombres de aerolíneas y su respectivo código carrier de dos dígitos.

**Usage**

aerolíneas

**Format**

Un data.frame con 16 filas y 2 columnas

**aerolínea** abreviación de dos caracteres del nombre de la aerolínea

**nombre** nombre completo de la aerolínea

---

aeropuertos

*Datos de aeropuertos*

---

### Description

Metadatos útiles de los aeropuertos

### Usage

aeropuertos

### Format

Un data.frame con 1.458 filas y 8 columnas

**codigo\_aeropuerto** código FAA del aeropuerto

**nombre** nombre del aeropuerto

**latitud** coordenada de ubicación del aeropuerto

**longitud** coordenada de ubicación del aeropuerto

**altura** altura medida en pies

**zona\_horaria** diferencia horaria respecto del meridiano de Greenwich (GMT)

**horario\_verano** horario legal de acuerdo a las políticas de ahorro de energía. A = Zona Horaria de Ahorro de Luz de Día (DST) estándar de los EEUU: comienza el segundo Sábado de Marzo y termina el primer Sábado de Noviembre. U = Desconocido. N = No tiene zona horaria especial.

**zona\_horaria\_iana** zona horaria IANA, la cual se determina de acuerdo al servicio web GeoNames

---

atmosfera

*Datos atmosféricos*

---

### Description

Datos atmosféricos

### Usage

atmosfera

**Format**

Un data.frame con 41472 filas y 11 columnas

**latitud** Ubicación de la medida. Grilla espacial de 24 por 24 desde longitud 113.80 a 56.20 y desde latitud 36.2N a 21.2S.

**longitud** Ubicación de la medida. Grilla espacial de 24 por 24 desde longitud 113.80 a 56.20 y desde latitud 36.2N a 21.2S.

**anio** 72 puntos en el tiempo. Una vez al mes desde enero de 1995 hasta diciembre de 2000.

**mes** 72 puntos en el tiempo. Una vez al mes desde enero de 1995 hasta diciembre de 2000.

**temp\_superficie** Temperatura media mensual basada en la energía emitida desde la Tierra en condiciones de cielo despejado (en K).

**temperatura** Temperatura media mensual del aire cerca de la superficie de la Tierra (en K).

**presion** Presión media mensual en una ubicación determinada de la superficie de la Tierra (en mb).

**ozono** Cantidad media mensual de ozono en la columna atmosférica (en Dobsons).

**nube\_baja** Porcentaje de la media mensual de cielo cubierto por nubes con una presión superior mayor a 680 mb o aproximadamente menor que 3.24 km.

**nube\_media** Porcentaje de la media mensual de cielo cubierto por nubes con una presión superior entre 440-680 mb o aproximadamente menor que 3.24 a 6.5 km.

**nube\_alta** Porcentaje de la media mensual de cielo cubierto por nubes con una presión superior menor o igual a 440 mb o aproximadamente mayor que 6.5 km.

---

aviones

*Datos de aviones*

---

**Description**

Metadatos de los aviones y sus códigos de cola en el registro de aviación de la FAA. American Airways (AA) y Envoy Air (MQ) reportan número de flota en lugar de número de cola, por lo que no es posible trazarlos.

**Usage**

aviones

**Format**

Un data.frame con 3.322 filas y 9 columnas

**codigoCola** código de cola

**anio** año de fabricación

**tipo** tipo de avión

**fabricante** fabricante del avión

**modelo** modelo del avión

**motores** cantidad de motores  
**asientos** cantidad de asientos  
**velocidad** velocidad crucero promedio medida en millas por hora  
**tipo\_motor** tipo de motor del avión

bateadores

*Tabla de bateadores***Description**

Estadísticas de bateadores

**Format**

Un data frame con 102.816 filas y 22 columnas

**ID\_jugador** ID del jugador**ID\_anio** Año**orden\_equipos** Orden en que el jugador se movió entre equipos dentro de la misma temporada**ID\_equipo** ID del equipo (factor)**ID\_liga** ID de la liga (factor con niveles AA, AL, FL, NL, PL, UA)**juegos** Número de juegos en los que participó el jugador**al\_bate** Turnos al bate**carreras** Carreras anotadas**golpes** Golpes: cantidad de veces que se alcanzó la base debido a un golpe, sin error de la defensa**dobles** Golpes en los que el bateador llegó a segunda base**triples** Golpes en los que el bateador llegó a tercera base**cuadrangulares** Cuadrangulares - jonrones**carreras\_empujadas** Carreras empujadas**bases\_robadas** Bases robadas**atrapado\_robo** Atrapado en intento de robo**bases\_bolas** Bases por bolas**ponches** Ponches**bases\_intencional** Bases por bolas intencionales**golpeado** Golpeado por lanzamiento**sacrificios\_golpeados** Sacrificios golpeados**vuelos\_sacrificio** Vuelos de sacrificio**doble\_matanza** Bateos para doble matanza

---

clima

*Datos de clima*

---

### Description

Metadatos del clima y los códigos de cola de los aviones en el registro de aviación de la FAA. American Airways (AA) y Envoy Air (MQ) reportan número de flota en lugar de número de cola, por lo que no es posible trazarlos.

### Usage

clima

### Format

Un data.frame con 3,322 líneas y 9 variables

**origen** Estación de clima

**año** año de la fecha de registro

**mes** mes de la fecha de registro

**dia** día de la fecha de registro

**hora** hora de la fecha de registro

**temperatura** temperatura medida en grados Fahrenheit

**punto\_rocio** temperatura medida en grados Fahrenheit a la cual, dada la presión atmosférica y humedad, condensa el vapor de agua

**humedad** humedad relativa

**direccion\_viento** dirección del viento medida en grados

**velocidad\_viento** velocidad del viento medida en millas por hora

**velocidad\_rafaga** velocidad de las ráfagas de viento medida en millas por hora

**precipitacion** precipitación de lluvia medida en pulgadas

**presion** presión atmosférica al nivel del mar medida en milibares

**visibilidad** visibilidad medida en millas

**fecha\_hora** fecha y hora de registro en formato POSIXct

---

datos-stringr	<i>Vectores de caracteres dentro del paquete stringr</i>
---------------	----------------------------------------------------------

---

**Description**

Muestra de vectores de caracteres para practicar la manipulación de cadenas (strings)

**Usage**

oraciones

frutas

palabras

**Format**

Un vector

**Details**

oraciones - es una selección y adaptación al español de los datos de práctica contenidos en stringr::sentences.

fruta - es una selección y adaptación al español de los datos de práctica contenidos en stringr::fruit.

palabras - es una selección de las 1000 palabras más frecuentes del Corpus de Referencia del Español Actual (CREA) de la RAE, disponible en [github.com/rivaquioga/frecuencias-crea](https://github.com/rivaquioga/frecuencias-crea)

**Examples**

```
length(oraciones)
oraciones[1:5]
```

```
length(frutas)
frutas[1:5]
```

```
length(palabras)
palabras[1:5]
```

---

diamantes	<i>Precio de 50.000 diamantes</i>
-----------	-----------------------------------

---

**Description**

Un conjunto de datos que contiene los precios de casi 54.000 diamantes.

**Usage**

diamantes

**Format**

Un data.frame con 53.940 filas y 10 columnas

**precio** Precio en dólares americanos (\\$326-\\$18,823)

**quilate** Peso del diamante (0.2-5.01)

**corte** Calidad del corte (Regular, Bueno, Muy bueno, Premium, Ideal)

**color** Color del diamante, de J (peor) a D (mejor)

**claridad** Medida de que tan claro es el diamante (I1 (peor), SI1, SI2, VS1, VS2, VVS1, VVS2, IF (mejor))

**profundidad** Porcentaje de la profundidad total =  $z / \text{mean}(x, y) = 2 * z / (x + y)$  (43-79)

**tabla** Ancho de la parte superior del diamante con relación a su punto más ancho (43-95)

**x** Largo en milímetros

**y** Ancho en milímetros

**z** Profundidad en milímetros

---

encuesta

*Muestra de variables categóricas de una encuesta social*

---

**Description**

Muestra de variables categóricas de la Encuesta Social General de EE.UU.

**Usage**

encuesta

**Format**

Un data.frame con 21.473 filas y 9 columnas

**año** año de la encuesta, 2000-2014

**estado\_civil** estado civil

**edad** edad. Edad máxima truncada a 89 años

**raza** categorías raciales según la encuesta

**ingreso** ingreso reportado por los encuestados (US\$)

**partido** partido político con el que se identifica

**religion** religión

**denominacion** denominación religiosa a la que pertenece

**horas\_tv** horas de televisión que ve al día



---

fiel	<i>Datos del géiser Viejo Fiel (Old Faithful)</i>
------	---------------------------------------------------

---

**Description**

Datos de tiempo de duración y espera entre erupciones del géiser Viejo Fiel (Old Faithful), ubicado en el Parque Nacional de Yellowstone, en Wyoming, Estados Unidos.

**Usage**

fiel

**Format**

Un data frame con 272 observaciones y 2 columnas

**erupciones** Tiempo de erupciones, en minutos

**espera** Minutos entre erupciones

---

flores	<i>Datos sobre la flor Iris de Edgar Anderson</i>
--------	---------------------------------------------------

---

**Description**

El set de datos sobre la flor Iris entrega las medidas en centímetros del largo y ancho de los sépalos y los pétalos de 50 flores de 3 especies de Iris (setosa, versicolor y virginica).

**Usage**

flores

**Format**

Un dataframe con 150 casos (filas) y 5 variables (columnas)

**Largo.Sepalo** Largo del sépalo

**Ancho.Sepalo** Ancho del sépalo

**Largo.Petalo** Largo del pétalo

**Ancho.Petalo** Ancho del pétalo

**Especies** A qué especie de la flor Iris corresponde (setosa, versicolor, virginica)

---

millas	<i>Datos de economía de combustible de 1999 y 2008 para 38 modelos populares de automóviles</i>
--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

---

### Description

Este conjunto de datos contiene un subconjunto de los datos de economía de combustible que la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) pone a disposición en <http://fueleconomy.gov>. Contiene sólo modelos que tuvieron una nueva versión cada año entre 1999 y 2008, lo que fue utilizado como un proxy de la popularidad del modelo."

### Usage

millas

### Format

Un data.frame con 234 filas y 11 columnas

**fabricante** fabricante

**modelo** nombre del modelo

**motor** tamaño del motor del automóvil, en litros

**año** año de fabricación

**cilindros** número de cilindros

**transmision** tipo de transmisión

**traccion** tipo de tracción (d = delantera, t = trasera, 4 = 4 ruedas)

**ciudad** millas por galón de combustible en ciudad

**autopista** millas por galón de combustible en autopista

**combustible** tipo de combustible (p = premium, r = regular, e = etanol, d = diesel, g = gas natural comprimido)

**clase** tipo de auto

---

mtautos	<i>Pruebas de ruta de automóviles de Motor Trend</i>
---------	------------------------------------------------------

---

### Description

Los datos fueron extraídos de la revista Motor Trend de Estados Unidos de 1974, y tiene datos de consumo de combustible y 10 aspectos de diseño y rendimiento de automóviles para 32 automóviles (modelos de 1973-1974).

**Usage**

mtautos

**Format**

Un data.frame con 32 filas y 12 columnas

**modelo** modelo (y fabricante) del vehículo

**millas** millas por galón de Estados Unidos

**cilindros** número de cilindros

**cilindrada** suma del volumen útil de todos los cilindros del motor en pulgadas cúbicas

**caballos** caballos de fuerza brutos

**eje** relación del eje de transmisión trasero

**peso** peso (1000 libras)

**velocidad** tiempo en recorrer 1/4 de milla

**forma** forma del motor (en V o en línea)

**transmision** tipo de transmisión (0 = automático, 1 = manual)

**cambios** número de cambios de la caja de cambios

**carburadores** número de carburadores

---

nombres

*Nombres de bebés*

---

**Description**

Datos completos sobre nombres de bebés provistos por la Social Security Administration de EE.UU. Incluye todos los nombres con al menos 5 usos.

**Usage**

nombres

**Format**

Un data.frame con 1924665 observaciones y 5 variables

**anio** Año del registro

**sexo** Sexo del bebé

**nombre** Nombre

**FALSE** Cantidad de ocurrencias

**prop** Proporción

---

oms

*Datos de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud*

---

### Description

Subconjunto de datos del informe anual de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud

### Usage

oms

### Format

Un data.frame con 7.240 filas y 60 columnas

**pais** nombre del país

**iso2** código ISO de dos dígitos del país

**iso3** código ISO de tres dígitos del país

**anio** año

**nuevos\_fpp\_h014** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 0 a 14 años (014)

**nuevos\_fpp\_h1524** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 15 a 24 años (1524)

**nuevos\_fpp\_h2534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 25 a 34 años (2534)

**nuevos\_fpp\_h3534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 35 a 44 años (3544)

**nuevos\_fpp\_h4554** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 45 a 54 años (4554)

**nuevos\_fpp\_h5564** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 55 a 64 años (5564)

**nuevos\_fpp\_h65** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), hombres (h) de 65 o más años

**nuevos\_fpp\_m014** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 0 a 14 años (014)

**nuevos\_fpp\_m1524** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 15 a 24 años (1524)

**nuevos\_fpp\_m2534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 25 a 34 años (2534)

**nuevos\_fpp\_m3534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 35 a 44 años (3544)

**nuevos\_fpp\_m4554** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 45 a 54 años (4554)

- nuevos\_fpp\_m5564** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 55 a 64 años (5564)
- nuevos\_fpp\_m65** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar positivo (fpp), mujeres (m) de 65 o mas anos
- nuevos\_fpn\_h014** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 0 a 14 años (014)
- nuevos\_fpn\_h1524** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 15 a 24 años (1524)
- nuevos\_fpn\_h2534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 25 a 34 años (2534)
- nuevos\_fpn\_h3534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 35 a 44 años (3544)
- nuevos\_fpn\_h4554** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 45 a 54 años (4554)
- nuevos\_fpn\_h5564** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 55 a 64 años (5564)
- nuevos\_fpn\_h65** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), hombres (h) de 65 o mas anos
- nuevos\_fpn\_m014** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 0 a 14 años (014)
- nuevos\_fpn\_m1524** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 15 a 24 años (1524)
- nuevos\_fpn\_m2534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 25 a 34 años (2534)
- nuevos\_fpn\_m3534** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 35 a 44 años (3544)
- nuevos\_fpn\_m4554** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 45 a 54 años (4554)
- nuevos\_fpn\_m5564** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 55 a 64 años (5564)
- nuevos\_fpn\_m65** casos nuevos, diagnóstico frotis pulmonar negativo (fpn), mujeres (m) de 65 o mas anos
- nuevos\_ep\_h014** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 0 a 14 años (014)
- nuevos\_ep\_h1524** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 15 a 24 años (1524)
- nuevos\_ep\_h2534** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 25 a 34 años (2534)
- nuevos\_ep\_h3534** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 35 a 44 años (3544)
- nuevos\_ep\_h4554** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 45 a 54 años (4554)
- nuevos\_ep\_h5564** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 55 a 64 años (5564)

**nuevos\_ep\_h65** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), hombres (h) de 65 o mas anos

**nuevos\_ep\_m014** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 0 a 14 años (014)

**nuevos\_ep\_m1524** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 15 a 24 años (1524)

**nuevos\_ep\_m2534** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 25 a 34 años (2534)

**nuevos\_ep\_m3534** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 35 a 44 años (3544)

**nuevos\_ep\_m4554** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 45 a 54 años (4554)

**nuevos\_ep\_m5564** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 55 a 64 años (5564)

**nuevos\_ep\_m65** casos nuevos, diagnóstico extrapulmonar (ep), mujeres (m) de 65 o mas anos

**nuevosrecaida\_h014** nuevas recaídas, hombres (h) de 0 a 14 años (014)

**nuevosrecaida\_h1524** nuevas recaídas, hombres (h) de 15 a 24 años (1524)

**nuevosrecaida\_h2534** nuevas recaídas, hombres (h) de 25 a 34 años (2534)

**nuevosrecaida\_h3534** nuevas recaídas, hombres (h) de 35 a 44 años (3544)

**nuevosrecaida\_h4554** nuevas recaídas, hombres (h) de 45 a 54 años (4554)

**nuevosrecaida\_h5564** nuevas recaídas, hombres (h) de 55 a 64 años (5564)

**nuevosrecaida\_h65** nuevas recaídas, hombres (h) de 65 o mas anos

**nuevosrecaida\_m014** nuevas recaídas, mujeres (m) de 0 a 14 años (014)

**nuevosrecaida\_m1524** nuevas recaídas, mujeres (m) de 15 a 24 años (1524)

**nuevosrecaida\_m2534** nuevas recaídas, mujeres (m) de 25 a 34 años (2534)

**nuevosrecaida\_m3534** nuevas recaídas, mujeres (m) de 35 a 44 años (3544)

**nuevosrecaida\_m4554** nuevas recaídas, mujeres (m) de 45 a 54 años (4554)

**nuevosrecaida\_m5564** nuevas recaídas, mujeres (m) de 55 a 64 años (5564)

**nuevosrecaida\_m65** nuevas recaídas, mujeres (m) de 65 o mas años

---

 países

*Datos de Gapminder*


---

### Description

Extracto de datos de Gapminder sobre expectativa de vida, PIB per cápita y población, según país

### Usage

países

**Format**

El cuadro de datos principal tiene 1704 filas y 6 columnas

**pais** países incluidos (factor con 142 niveles)

**continente** continentes (factor con 5 niveles)

**anio** desde 1952 a 2007, datos cada 5 años

**esperanza\_de\_vida** esperanza de vida al nacer, en años

**poblacion** población

**pib\_per\_capita** PIB per cápita (en dólares americanos, ajustados según inflación)

**Source**

<http://www.gapminder.org/data/>

---

presidencial

*Periodos de 11 presidentes, desde Eisenhower a Obama*

---

**Description**

Nombre, fecha de inicio y termino de su mandato y partido político de 11 presidentes de EE.UU., desde Eisenhower a Obama.

**Format**

Un data.frame con 11 filas y 4 columnas

**nombre** Nombre del presidente

**inicio** Fecha de inicio de su periodo presidencial

**fin** Fecha de termino de su periodo presidencial

**partido** Partido político al que pertenece

---

tabla1

*Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud  
(1era variante)*

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistán, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 6 filas y 4 columnas

**pais** Nombre del país

**anio** Año correspondiente a los valores registrados

**casos** Número de casos registrados

**poblacion** Población del país

---

tabla2	<i>Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud (2da variante)</i>
--------	----------------------------------------------------------------------------------------

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistán, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 12 filas y 4 columnas

**país** Nombre del país

**año** Año correspondiente a los valores registrados

**tipo** Categoría a la que pertenece la observación

**cuenta** Cantidad de observaciones para cada tipo

---

tabla3	<i>Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud (3era variante)</i>
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistán, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 6 filas y 3 columnas

**país** Nombre del país

**año** Año correspondiente a los valores registrados

**tasa** Tasa de casos de tuberculosis en relación a la población total



---

tabla4a	<i>Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud (3era variante)</i>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistan, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 3 filas y 3 columnas

**pais** Nombre del pais

**1999** Casos registrados el año 1999.

**2000** Casos registrados el año 2000.

---

tabla4b	<i>Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud (3era variante)</i>
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistán, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 3 filas y 3 columnas

**pais** Nombre del país

**1999** Poblacion en el año 1999.

**2000** Poblacion en el año 2000.

---

tabla5	<i>Registros de tuberculosis de la Organización Mundial de la Salud (3era variante)</i>
--------	-----------------------------------------------------------------------------------------

---

**Description**

Contiene observaciones de casos registrados en Afganistan, Brasil y China en los años 1999 y 2000.

**Format**

Un tibble con 6 filas y 4 columnas

**país** Nombre del país

**siglo** Siglo correspondiente a los valores registrados

**año** Año correspondiente a los valores registrados

**tasa** Tasa de casos de tuberculosis en relación a la población total

---

vehiculos	<i>Datos de economía de combustible</i>
-----------	-----------------------------------------

---

**Description**

Datos de economía de combustible de la Agencia de Protección Medioambiental (EPA) de EE.UU., 1985-2015. Contiene una selección de variables y no considera vehículos con datos incompletos.

**Usage**

vehiculos

**Format**

Un data.frame con 33442 filas y 12 columnas

**id** Identificador único EPA

**fabricante** Fabricante

**modelo** Nombre del modelo

**año** año de fabricación

**clase** tipo de auto

**transmision** tipo de transmisión

**traccion** tipo de tracción

**cilindros** número de cilindros

**motor** tamaño del motor del automovil, en litros

**combustible** tipo de combustible

**autopista** millas por galón de combustible en autopista

**ciudad** millas por galón de combustible en ciudad

vuelos

*Datos de vuelos***Description**

Datos temporales de todos los vuelos que despegaron de Nueva York (JFK, LGA o EWR) durante 2013.

**Usage**

vuelos

**Format**

Un data.frame con 336.776 filas y 19 columnas

**anio** año de la fecha de salida

**mes** mes de la fecha de salida

**dia** día de la fecha de salida

**horario\_salida** horario efectivo de salida del vuelo (formato HHMM o HMM), hora local

**salida\_programada** horario programado para la salida (formato HHMM o HMM), hora local

**atraso\_salida** atraso de la salida en minutos. Valores negativos indican salida adelantada

**horario\_llegada** horario efectivo de llegada del vuelo (formato HHMM o HMM), hora local

**llegada\_programada** horario programado para la llegada (formato HHMM o HMM), hora local

**atraso\_llegada** atraso de la llegada en minutos. Valores negativos indican llegada adelantada

**aerolinea** abreviación de dos letras de la aerolínea. Ver ‘aerolineas’ para obtener el nombre

**vuelo** número de vuelo

**codigoCola** código de cola del avión

**origen** origen del vuelo. Ver ‘aeropuertos’ para metadatos adicionales

**destino** destino del vuelo. Ver ‘aeropuertos’ para metadatos adicionales

**tiempo\_vuelo** cantidad de tiempo en aire, en minutos

**distancia** distancia entre aeropuertos, en millas

**hora** hora del horario programado para la salida

**minuto** minutos del horario programado para la salida

**fecha\_hora** fecha y horario programados del vuelo en formato POSIXct

# Index

## \*Topic **datasets**

- aerolineas, 2
- aeropuertos, 3
- atmosfera, 3
- aviones, 4
- bateadores, 5
- clima, 6
- datos-stringr, 7
- diamantes, 7
- encuesta, 8
- fiel, 9
- flores, 9
- millas, 10
- mtautos, 10
- nombres, 11
- oms, 12
- países, 14
- presidencial, 15
- tabla1, 15
- tabla2, 16
- tabla3, 16
- tabla4a, 17
- tabla4b, 17
- tabla5, 18
- vehículos, 18
- vuelos, 19

- aerolineas, 2
- aeropuertos, 3
- atmosfera, 3
- aviones, 4

- bateadores, 5

- clima, 6

- datos-stringr, 7
- diamantes, 7

- encuesta, 8

- fiel, 9

- flores, 9

- frutas (datos-stringr), 7

- millas, 10

- mtautos, 10

- nombres, 11

- oms, 12

- oraciones (datos-stringr), 7

- países, 14

- palabras (datos-stringr), 7

- presidencial, 15

- tabla1, 15

- tabla2, 16

- tabla3, 16

- tabla4a, 17

- tabla4b, 17

- tabla5, 18

- vehículos, 18

- vuelos, 19