

# Package ‘puy’

July 23, 2021

**Type** Package

**Title** Politicos Uruguayos

**Version** 0.1.0

**Author** Nicolas Schmidt [aut, cre], Daniel Chasquetti [ctb] Antonio Cardarello [ctb], Alfonso Castiglia [ctb], Fabricio Carneiro [ctb], Diego Lujan [ctb], Felipe Monestier [ctb], UMAD [dct]

**Maintainer** Nicolas Schmidt <nschmidt@cienciassociales.edu.uy>

**Description** Contiene un conjunto de datos original de politicos uruguayos que ocuparon diversos cargos publicos: Presidentes, Vicepresidentes, Ministros, Senadores, Diputados, Intendentes, Alcaldes, Concejales municipales, Ministros de Corte Electoral entre otros. Esta base de datos permite seguir la trayectoria de un politico a lo largo de su carrera y los distintos cargos que fue ocupando. Asimismo, es de gran utilidad para tener la identificacion partidaria de los politicos en el tiempo para poder empalmar con otros conjuntos de datos en donde la unidad de analisis sea el politico. El ejemplo inmediato de esto ultimo es la base de datos que se genera a partir de los diarios de sesion del parlamento con el paquete `speech` (<https://nicolas-schmidt.github.io/speech/>). Tambien se proporcionan las funciones para buscar con facilidad politicos en la base y una funcion de busqueda de politicos a partir de diarios de sesion del Parlamento Uruguayo.

**License** GPL-2

**Encoding** UTF-8

**LazyData** true

**Depends** R (>= 3.6.0)

**URL** <https://github.com/Nicolas-Schmidt/puy>

**BugReports** <https://github.com/Nicolas-Schmidt/puy/issues>

**Imports** magrittr,  
stringr,  
tibble,  
speech,  
Rdpack

**RoxygenNote** 7.1.1

**RdMacros** Rdpack

## R topics documented:

add_party . . . . .	2
buscar_puy . . . . .	3
legislaturas . . . . .	4
politicos . . . . .	4

<b>Index</b>	<b>7</b>
--------------	----------

---

add_party	<i>Agrega etiqueta partidaria a la base de datos generada por <a href="#">speech_build</a>.</i>
-----------	---

---

### Description

Adapta base de datos de politicos para pegar con speech (compilacion de diarios de sesion del parlamento de formato PDF a `data.frame`). Es particularmente relevante para tener la filiacion partidaria de los legisladores y de ese modo poder hacer analisis de contenido o de posicionamiento ideologico (e.g. text scaling) con el corte partidario.

### Usage

```
add_party(speech)
```

### Arguments

speech                      diario de sesion en formato `data.frame` del paquete speech.

### Details

Cuando se va a hacer el merge y se hacen correcciones a mano con `speech::speech_legis_replace()` sobre la base de speech hay que evitar los tildes. Tenga en cuenta que en muchos diarios de sesion no se pone el apellido completo del legislador o legisladora, si en la misma sesion hay dos legisladores del mismo sexo con el mismo apellido se van a cargar los dos y va a duplicar los los valores de las demas variables. Por esta razon es necesario que se hagan controles manuales sobre el match. En el testeo de este posible problema los errores de este tipo fueron realmente minimos. Para esos casos recuerde que puede editar el nombre del legislador con funciones nativas de R o con `speech::speech_legis_replace()`.

### Value

`data.frame` de entrada al que se le agregan 5 variables:

- legislator2: Nombre completo del legislador/a en el formato 'APELLIDO, Nombre'
- party: Partido politico al que pertenece el legislador/a en ese momento (legislatura)
- party\_acron: Sigla de partido politico al que pertenece el legislador/a en ese momento
- indicator: un indicador de calidad del merge entre el diario de sesion y la base de politicos. Puede asumir los siguientes valores:
  1. Match perfecto (nombre del legislador/a, legislatura, camara y sexo)
  2. Match parcial (igual al anterior pero solo con el primer apellido del legislador en la base de politicos. Sucede que mucahs veces en los diarios de sesion no aparece el legislador con ambos apellidos y en la base de politicos si.

3. Match parcial (igual que el valor 1 pero cambiando la identificacion de legislatura para atras en una unidad)
  4. Match parcial (igual que el valor 1 pero cambiando la identificacion de legislatura para adelante en una unidad)
  5. Match parcial debil (un solo apellido con la legislatura anterior)
  6. Match parcial debil (un solo apellido con la legislatura posterior)
- words: cantidad de palabras.

## Examples

```
#library(speech)
#url <- "http://bit.ly/35AUVF4"
#text <- speech::speech_build(file = url, compiler = TRUE)
#floor_speech <- add_party(speech = text)
```

---

buscar_puy	<i>Busqueda rapida de politrcios por el nombre</i>
------------	--

---

## Description

Permite hacer una busqueda rapida de politico en la base de datos puy::politicos

## Usage

```
buscar_puy(nombre = character(), contiene = FALSE)
```

## Arguments

nombre	nombre del politico
contiene	valor logico que indica si se desea buscar el valor ingresado en nombre como parte del apellido o del nombre de un politico. Por defecto es FALSE, esto quiere decir que la busqueda que se inicia por defeto es por inicio de los caracteres ingresado en nombre.

## Details

La busqueda implementa una expresion regular que busca en la base de politicos a aquellos legisladores y legisladoras que comienzan con el valor ingresado en nombre. Es importante tener presente que los nombres de los politicos en la base tienen la siguiente estructura: 'APELLIDO, Nombre'. No es necesario respetar el uso de mayusculas o minusculas pero si la secuencia del nombre tal cual esta en la base para obtener un resultado satisfactorio. Por ejemplo, si quiere buscar a Tabare Vazques y utiliza buscar\_puy(nombre = "Tabare Vazquez") no va a obtener resultados como si hiciera: buscar\_puy(nombre = "Vazquez") o buscar\_puy(nombre = "Vazquez, Tabare").

## Value

data.frame

**Examples**

```

buscar_puy(nombre = "Mujica")
buscar_puy(nombre = "Mujica Cordano")

buscar_puy(nombre = "Larrañaga")
# todos los politicos en los que el primer apellido comienza con la letra 'L'
buscar_puy(nombre = "L")

buscar_puy(nombre = "Lacalle")
buscar_puy(nombre = "Lacalle", contiene = TRUE)

```

---

legislaturas	<i>legislaturas</i>
--------------	---------------------

---

**Description**

Contiene las legislaturas desde 1830 a 2020 y el periodo de tiempo en formato Date.

**Usage**

```
data(legislaturas)
```

**Format**

data.frame con 46 filas y 4. columnas.

**Details**

**legislatura** Numero de la legislatura  
**inicio** Fecha de inicio de la legislatura.  
**fin** Fecha de cierre de la legislatura  
**dias** Cantidad de dias de la legislatura.  
**periodo** Anios de la legislatura 'yyyy-yyyy'  
 La unidad de analisis de esta base de datos es la legislatura.

---

políticos	<i>políticos</i>
-----------	------------------

---

**Description**

Conjunto de datos de políticos uruguayos que ocuparon cargos políticos entre 1830 y 2020. Incluye datos de:

- Presidentes y Vicepresidentes: 1830 - 2020
- Legisladores (Diputados y Senadores): 1830 - 2020
- Ministros de Estado: 1904 - 2020
- Intendentes: 1925 - 2020
- Alcaldes y Concejales: 2010 - 2020
- Ministros Corte Electoral: 1985 - 2020
- Candidato Presidente y Vicepresidente: 1958 - 2020

## Usage

```
data(politicos)
```

## Format

data.frame con 10315 filas y 9 columnas.

## Details

Las variables que tiene este conjunto de datos son:

**politico** Nombre completo del politico en el formato: 'APELLIDO, Nombre'

**partido** Partido al que pertenece el politico en el cargo.

**fecha\_inicio** Fecha de inicio en el que comienza la gestion en el cargo.

**fecha\_fin** Fecha de fin en la que finaliza la gestion en el cargo.

**legislatura** Legislatura en la que ocupa el cargo. Esta variable es para los legisladores unicamente.

**cargo** Tipo de cargo.

**status** Si es Titular, Suplente, Nominal...

**circunscripcion** Distrito al que pertenece el legislador.

**sexo** Sexo. Variable numerica: masculino = 1, femenino = 0.

En las variables `fecha_inicio` y `fecha_fin` cuando se tiene solo el año por convención se le marca la fecha "1 de marzo de ...". La fuente principal de datos de legisladores es el texto: 'Parlamentarios Uruguayos 1830-2005' que fue digitalizado. Sobre esta primera estructura se hicieron muchas correcciones a partir de las Tablas cronológicas y de los Anales del Senado. Se incorporó a la base los datos de candidaturas presidenciales y de precandidaturas presidenciales (elecciones internas) a los efectos de tener información adicional sobre las carreras políticas, aunque la pieza clave del origen de la carrera política radica en las candidaturas que aparecen en las hojas de votación a los distintos cargos. Estos políticos son la única excepción en la base que en esas instancias no ocuparon ningún cargo sino que se postularon. Para ahondar en los distintos problemas para abordar el fenómeno de carreras políticas en Uruguay ver:

Chasqueti, Daniel, Buquet, Daniel (2018) *Parliamentary style. Portfolio allocation: Uruguay (1967–2015)*. en Camerlò, Marcelo y Cecilia Martínez Gallardo (eds.). *Government Formation and Minister Turnover in Presidential Cabinets. Comparative Analysis in the Americas*. Routledge. pp. 67-89.

Chasqueti, Daniel, Buquet, Daniel, Cardarello, Antonio (2013) *La designación de gabinetes en Uruguay: estrategia legislativa, jerarquía de los ministerios y afiliación partidaria de los ministros.*, América Latina Hoy 64:15-40

Chasqueti, Daniel (2008) *Parlamento y carreras legislativas en Uruguay. Un estudio sobre reglas, partidos y legisladores en las cámaras.*, FCS-Udelar, Montevideo.

## References

AG-CRR (2006). *Parlamentarios Uruguayos 1830-2005*. Presidencia de la Asamblea General y del Senado y de la Cámara de Representantes.

CRR (1971). *Tablas Cronológicas 1830-1971*. Cámara De Representantes, Montevideo, Uruguay.

Musso LA (1971). *Anales del Senado del Uruguay. Cronología sistematizada.*, volume 1. República Oriental del Uruguay, Poder Legislativo, Cámara de Senadores.

Oddone JA (1967). *Tablas cronologicas: Poder Ejecutivo-Poder Legislativo 1830-1967*. Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguay.

Cheroni A (1966). *Tablas cronologicas del Gobierno Departamental de Montevideo 1830-1966*. Junta Departamental de Montevideo.

# Index

- \* **datasets**
  - legislaturas, [4](#)
  - politicos, [4](#)
- add\_party, [2](#)
- buscar\_puy, [3](#)
- legislaturas, [4](#)
- politicos, [4](#)
- speech\_build, [2](#)