

# Package ‘puy’

June 20, 2021

**Type** Package

**Title** Politicos Uruguayos

**Version** 0.1.0.012

**Author** Nicolas Schmidt [aut, cre], 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.

**License** GPL-2

**Encoding** UTF-8

**LazyData** true

**Depends** R (>= 3.6.0)

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

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

**RoxygenNote** 7.1.1

**RdMacros** Rdpack

## R topics documented:

add_party	2
legislaturas	3
politico	3
politicos	4

Index	6
-------	---

---

add_party	<i>Agrega etiqueta partidaria a la base de datos generada por speech::speech_build().</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)
```

---

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

---

**Description**

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

**Usage**

```
data(politicos)
```

**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.

---

politico	<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**

```
politico(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 búsqueda implementa una expresión regular que busca en la base de políticos a aquellos legisladores y legisladoras que comienzan con el valor ingresado en nombre. Es importante tener presente que los nombres de los políticos en la base tienen la siguiente estructura: 'APELLIDO, Nombre'. No es necesario respetar el uso de mayúsculas o minúsculas pero sí la secuencia del nombre tal cual está en la base para obtener un resultado satisfactorio. Por ejemplo, si quiere buscar a Tabare Vazquez y utiliza `politico(nombre = "Tabare Vazquez")` no va a obtener resultados como si hiciera: `politico(nombre = "Vazquez")` o `politico(nombre = "Vazquez, Tabare")`.

### Value

data.frame

### Examples

```
politico(nombre = "Mujica")
politico(nombre = "Mujica Cordano")

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

politico(nombre = "Lacalle")
politico(nombre = "Lacalle", contiene = TRUE)
```

---

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

---

### Description

Contiene el periodo y el cargo que ocupó un político uruguayo desde 1830 hasta 2020.

### Usage

```
data(políticos)
```

### Format

data.frame con ... filas y 7 columnas.

### Details

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

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

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

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

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

**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.

## References

AG-CRR (2006). *Parlamentarios Uruguayos 1830-2005*, volume 1. Presidencia de la Asamblea General y del Senado y de la Cámara de Representantes.

CRR (1971). *Tablas Cronológicas 1830-1971*, volume 1. 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 cronológicas: Poder Ejecutivo-Poder Legislativo 1830-1967*, volume 1. Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

# Index

- \* **datasets**
  - legislaturas, [3](#)
  - politicos, [4](#)
- add\_party, [2](#)
- legislaturas, [3](#)
- politico, [3](#)
- politicos, [4](#)