

# Votación de grupos

Una perspectiva de la acción colectiva

# En la mira

- ¿Cómo puedes aprender lo que ocurre al interior de un grupo grande que decide colectivamente?
- Resultado final (agregado) suele publicitarse:  
**sí 56% 44% no**
- Esto exige información desagregada,  
p.ej. unidad de análisis = persona-en-grupo,  
o por lo menos cruce *sí-no* vs grupos

# Lo que ocupamos

- *Roll call vote* = votación nominal  
(vs *voice* vs económica)
- Sist. de votación electrónicos o pase de lista
- Puede solicitarla un cierto número de integrantes o ser mandatada por las reglas

# Lo que ocupamos

- Para una moción
  - un cuadro de voto
  - o el listado del voto de cada integrante del cuerpo

ON MOTION TO SUSPEND THE  
RULES AND PASS, AS AMENDED

H R 2126

|             | YEA | NAY | PRES | NV |
|-------------|-----|-----|------|----|
| REPUBLICAN  | 165 | 20  |      | 47 |
| DEMOCRATIC  | 147 | 4   |      | 48 |
| INDEPENDENT |     |     |      |    |
| TOTALS      | 312 | 24  |      | 95 |

TIME REMAINING 2:39





# Cámara de Diputados

- [https://gaceta.diputados.gob.mx/gp\\_votaciones.html](https://gaceta.diputados.gob.mx/gp_votaciones.html)
- Corren tiempos de unanimidad, ¿perdurarán?
- No ha sido siempre así en México, ni lo es en otros lados
- Si quieres evaluar consistencia/cambio en el tiempo requieres el listado individual



| A                      | B     | C             | D             | E             | F             | G             | H             | I             | J             | K             |
|------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                        | party | div001.010626 | div002.010627 | div003.010627 | div004.010627 | div005.010628 | div006.010628 | div007.010628 | div008.010704 | div009.010704 |
| Abbott, Diane          | Lab   | n             | n             | n             | y             | -             | -             | -             | n             | y             |
| Adams, Irene (Pai)     | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Ainger, Nick           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Ainsworth, Bob (Cov)   | Lab   | n             | n             | n             | y             | -             | y             | y             | n             | y             |
| Ainsworth, Peter (E S) | Con   | -             | y             | -             | n             | n             | -             | -             | y             | n             |
| Alexander, Douglas     | Lab   | -             | n             | n             | y             | -             | y             | y             | n             | y             |
| Allan, Richard         | LD    | y             | n             | y             | n             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Allen, Graham          | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | -             | -             |
| Amess, David           | Con   | y             | y             | -             | n             | -             | n             | n             | y             | n             |
| Ancram, Michael        | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | -             | -             | y             | n             |
| Anderson, Donald (Swa) | Lab   | n             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | n             | y             |
| Anderson, Janet (Ros)  | Lab   | n             | n             | n             | y             | -             | y             | y             | n             | y             |
| Arbuthnot, James       | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Armstrong, Hilary      | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Atherton, Candy        | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Atkins, Charlotte      | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Atkinson, David (Bou)  | Con   | -             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | y             | n             |
| Atkinson, Peter (Hex)  | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | -             | -             |
| Austin, John           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Bacon, Richard         | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Bailey, Adrian         | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Baird, Vera            | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Baker, Norman          | LD    | y             | n             | y             | n             | -             | -             | -             | n             | y             |
| Baldry, Tony           | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Banks, Tony            | Lab   | n             | n             | n             | y             | -             | y             | y             | n             | y             |
| Barker, Greg           | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Barnes, Harry          | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | -             | n             | n             | y             |
| Baron, John (Bil)      | Con   | y             | y             | n             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Barrett, John          | LD    | y             | n             | y             | n             | -             | -             | -             | n             | y             |
| Barron, Kevin          | Lab   | n             | n             | -             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Battle, John           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Bayley, Hugh           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Beard, Nigel           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Beckett, Margaret      | Lab   | n             | -             | -             | -             | -             | y             | y             | n             | y             |
| Begg, Anne             | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Beggs, Roy (E A)       | UU    | y             | -             | -             | -             | -             | -             | -             | y             | n             |
| Beith, A J             | LD    | y             | n             | y             | n             | y             | -             | -             | n             | y             |
| Bell, Stuart           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | -             | -             | -             | -             |
| Bellingham, Henry      | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Benn, Hilary           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Bennett, Andrew        | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Benton, Joe (Boo)      | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |
| Bercow, John           | Con   | y             | y             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Beresford, Paul        | Con   | y             | -             | -             | n             | n             | n             | n             | y             | n             |
| Berry, Roger           | Lab   | n             | n             | n             | y             | y             | y             | y             | n             | y             |

# Primera parte del trab. parcial

- El archivo `parcial/uk.txt` lista dos votaciones para ratificar el Brexit en 2019 (*meaningful votes*)
- Consolídelos para poder contrastar a cada MP

# Primera parte del trab. parcial

| voto 1 – voto 2     | Conservador | Laborista | Lib-Dem |
|---------------------|-------------|-----------|---------|
| aye – aye           |             |           |         |
| aye – no            |             |           |         |
| aye – abst./aus.    |             |           |         |
| no – aye            |             |           |         |
| no – no             |             |           |         |
| no – abst./aus.     |             |           |         |
| abst./aus. – aye    |             |           |         |
| abst/aus – no       |             |           |         |
| abst/aus – abst/aus |             |           |         |
|                     |             |           |         |

# Indices de Rice

- Cohesión del grupo  $g$  en el voto  $v$ :

$$riceCoh_{gv} = | sí_{gv} - no_{gv} | / (sí_{gv} + no_{gv})$$

→ valor entre cero y uno

- Disimilitud de los grupos  $g$  y  $h$  en voto  $v$ :

$$riceDisim_{gv} = | \%sí_{gv} - \%sí_{hv} |$$

→ valor entre cero y uno

- Promediables para un conjunto mociones

# Ejemplo

- Dems : sí 200    50 no  
Reps :        35   150

# *Roll rates* de Cox y McCubbins

- *Roll* = un grupo vota mayoritariamente contra una moción pero la moción pasa

|   |          | Desenlace   |           |
|---|----------|-------------|-----------|
|   |          | pasa        | fracasa   |
| Manip. de la agenda<br>o<br>mayoría del grupo | apoya    | éxito       | decepción |
|   | se opone | <i>roll</i> | bloqueo   |

# Parte 2 del parcial

- Vea el temario