

Tipos de Recuento

Evaluación y Gestión de la Configuración

Pablo Roldán Sánchez

Recuento Borda

El cual plantea un sistema de votos ponderados por preferencia, de manera que se ordenan las respuestas al votar según las preferencias del votante, y cada respuesta se lleva una puntuación según su posición. Al final se suman las puntuaciones y se ordenan las respuestas por puntuación.

La puntuación de cada posición va desde N para la 1ª posición hasta 1 para la última posición, siendo N el número de posiciones.

Ejemplo:

Respuestas:

P, R, S, T

Votos:

Puestos\Nº Votos	130	120	100	150
1º	P	T	T	S
2º	R	R	R	R
3º	S	S	P	P
4º	T	P	S	T

Recuento:

P: $4*(130) + 3*(0) + 2*(250) + 1*(0) = 1020\text{ptos}$

R: $4*(0) + 3*(500) + 2*(0) + 1*(0) = 1500\text{ptos}$

S: $4*(150) + 3*(0) + 2*(250) + 1*(100) = 1200\text{ptos}$

T: $4*(220) + 3*(0) + 2*(0) + 1*(280) = 1160\text{ptos}$

Resultados:

1º: S con 1200ptos

2º: R con 1000ptos

3º: T con 1160ptos

4º: P con 1020ptos

Recuento Borda Nauru

Es similar al borda solo que las puntuaciones de las posiciones va desde 1 para la 1ª posición hasta 0 para la última en un paso de $\frac{1}{N} - 1$, siendo N el numero de respuestas.

Ejemplo:

Respuestas:

P, R, S, T

Puntuaciones:

Puesto 1: 10

Puesto 2: 7

Puesto 3: 4

Puesto 4: 1

Votos:

Puestos\Nº Votos	130	120	100	150
1º	P	T	T	S
2º	R	R	R	R
3º	S	S	P	P
4º	T	P	S	T

Puntuaciones:

P: $1 \cdot (130) + 2/3 \cdot (0) + 1/3 \cdot (250) + 0 \cdot (0) = 213.33$ ptos

R: $1 \cdot (0) + 2/3 \cdot (500) + 1/3 \cdot (0) + 0 \cdot (0) = 333.33$ ptos

S: $1 \cdot (150) + 2/3 \cdot (0) + 1/3 \cdot (250) + 0 \cdot (100) = 233.33$ ptos

T: $1 \cdot (220) + 2/3 \cdot (0) + 1/3 \cdot (0) + 0 \cdot (280) = 220$ ptos

Resultados:

1º: R con 333.33ptos

2º: S con 233.33ptos

3º: T con 220ptos

4º: P con 213.33ptos

Recuento Borda personalizada

Es similar al Borda solo que las puntuaciones para las posiciones van definidas arbitrariamente por el creador de la votación

Ejemplo:

Respuestas:

P, R, S, T

Puntuaciones:

Puesto 1: 10

Puesto 2: 7

Puesto 3: 4

Puesto 4: 1

Votos:

Puestos\Nº Votos	130	120	100	150
1º	P	T	T	S
2º	R	R	R	R
3º	S	S	P	P
4º	T	P	S	T

Recuento:

P: $10 \cdot (130) + 7 \cdot (0) + 4 \cdot (250) + 1 \cdot (0) = 2300\text{ptos}$

R: $10 \cdot (0) + 7 \cdot (500) + 4 \cdot (0) + 1 \cdot (0) = 3500\text{ptos}$

S: $10 \cdot (150) + 7 \cdot (0) + 4 \cdot (250) + 1 \cdot (100) = 2600\text{ptos}$

T: $10 \cdot (220) + 7 \cdot (0) + 4 \cdot (0) + 1 \cdot (280) = 2480\text{ptos}$

Resultados:

1º: R con 3500ptos

2º: S con 2600ptos

3º: T con 2480ptos

4º: P con 2300ptos

Votación de aprobación

Un Votante puede seleccionar tantas respuestas como guste, la respuesta seleccionada por el mayor número de votantes es la escogida.

Ejemplo:

Respuestas:

P, R, S, T

Puntuaciones:

Puesto 1: 10

Puesto 2: 7

Puesto 3: 4

Puesto 4: 1

Votos:

Aprobada\Nº Votos	130	120	100	150
	P,R	T	T,S	S

Puntuaciones:

P: 130 =130ptos

R: 130 =130ptos

S: 100+150 =250ptos

T: 120+100 =270ptos

Resultados:

Aprobado: T con 270ptos

No Aprobado: R con 130ptos, S con 250ptos, P con 130ptos

Votación de aprobación única

Un votante selecciona una única respuesta, la respuesta seleccionada por el mayor número de votantes es la escogida.

Ejemplo:

Respuestas:

P, R, S, T

Puntuaciones:

Puesto 1: 10

Puesto 2: 7

Puesto 3: 4

Puesto 4: 1

Votos:

Aprobada\Nº Votos	130	120	100	150
	P	T	R	S

Puntuaciones:

P: 130

R: 100

S: 150

T: 120

Resultados:

Aprobado: S con 150ptos

No Aprobado: R con 100ptos, P con 130ptos, T con 120ptos