

# “SORTEANDO INJUSTICIA”

9ª Temporada de Fisquitos de  
Matemáticas



Daniel Herrera Martín y Diego Guouman Ferreyra

SOCIEDAD

Los sorteos por apellidos de la administración pública dan a las candidatas muchas más posibilidades que a otros

Los sorteos para desempatar a la hora de adjudicar de oposición son injustos porque la distribución de las diferencias crecen según aumenta el número de aspirantes al puesto matemático

# Matemáticos piden la eliminación de los sorteos por apellidos por "injustos"

La Comisión de Jóvenes de la Real Sociedad Matemática (RSME) pide eliminar de los sorteos por apellidos en convocatorias públicas de adjudicación de plazas si dos candidatos tienen la misma puntuación

PALOMA FIDALGO | Miércoles, 16 de octubre de 2019



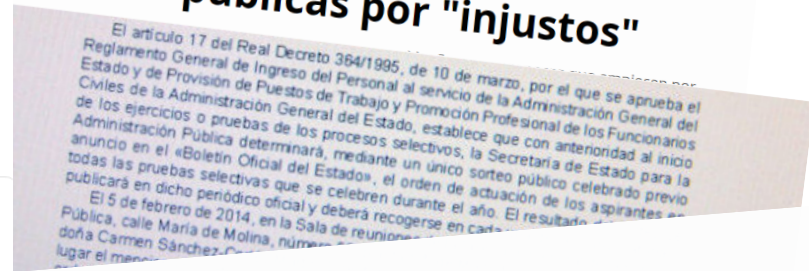
Clara Grima @ClaraGrima

Actualización: me cuentan que unos profesores impugnaron un sorteo por apellidos para formar parte de un tribunal de oposiciones y ¡perdieron el juicio! Efectivamente, el juez no se enteró de nada...

El sistema de designación de los miembros de tribunales de oposiciones mediante sorteo persigue garantizar la objetividad de la actuación administrativa y la ausencia de parcialidad en la determinación de la composición de los tribunales. Sin embargo, la administración no...

# Los matemáticos piden la eliminación de los sorteos por apellidos en las convocatorias públicas por "injustos"

Seguir



ciencia Sociedad

Los matemáticos se quejan de la «injusticia» del sorteo por apellidos en la Gestión

Por Redacción Prensa Libre Online - 9 octubre, 2019





**¡POCA  
BROMA!**

Pero, ¿cómo  
se realiza el  
sorteo?





## LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:

TERESA **B**ERMÚDEZ

RUYMÁN **C**RUZ

FRANCISCO **D**ÍAZ DÍAZ

CARLOS **D**ÍAZ MENDOZA

JUAN CARLOS **F**ARIÑA

EVELIA **G**ARCÍA BARROSO

NACHO **G**ARCÍA MARCO

CARLOS **G**ONZÁLEZ ALCÓN

CANDELARIA **G**ONZÁLEZ DÁVILA

CARLOS **G**ONZÁLEZ MARTÍN

DIEGO **G**UOUMAN

DANIEL **H**ERRERA

IRENE **M**ÁRQUEZ

ISABEL **M**ARRERO

ANTONIO **M**MARTINÓN

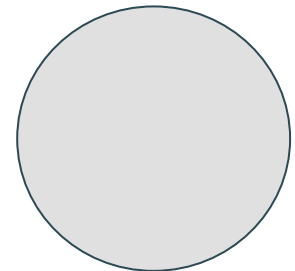
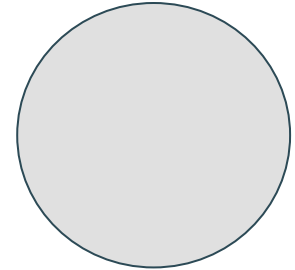
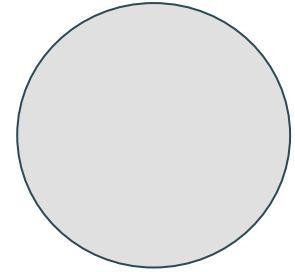
PEPE **M**ÉNDEZ

EDITH **P**ADRÓN

CARLOS **P**ÉREZ

JOSUÉ **R**EMEDIOS

MARIVÍ **R**EYES



## LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:

TERESA **B**ERMÚDEZ

RUYMÁN **C**RUZ

FRANCISCO **D**ÍAZ DÍAZ

CARLOS **D**ÍAZ MENDOZA

JUAN CARLOS **F**ARIÑA

EVELIA **G**ARCÍA BARROSO

NACHO **G**ARCÍA MARCO

CARLOS **G**ONZÁLEZ ALCÓN

CANDELARIA **G**ONZÁLEZ DÁVILA

CARLOS **G**ONZÁLEZ MARTÍN

DIEGO **G**UOUMAN

DANIEL **H**ERRERA

IRENE **M**ÁRQUEZ

ISABEL **M**ARRERO

ANTONIO **M**MARTINÓN

PEPE **M**ÉNDEZ

EDITH **P**ADRÓN

CARLOS **P**ÉREZ

JOSUÉ **R**EMEDIOS

MARIVÍ **R**EYES



GU

**LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:**

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

EVELIA GARCÍA BARROSO

NACHO GARCÍA MARCO

CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN

CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA

CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN

DIEGO GUOUMAN

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

**GU**

**LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:**

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

~~EVELIA GARCÍA BARROSO~~

~~NACHO GARCÍA MARCO~~

~~CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN~~

~~CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA~~

~~CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN~~

DIEGO GUOUMAN

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

**GU**



**LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:**

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

~~EVELIA GARCÍA BARROSO~~

~~NACHO GARCÍA MARCO~~

~~CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN~~

~~CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA~~

~~CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN~~

~~DIEGO GUOUMAN~~

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

**GU**

**GV**

**LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:**

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

~~EVELIA GARCÍA BARROSO~~

~~NACHO GARCÍA MARCO~~

~~CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN~~

~~CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA~~

~~CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN~~

~~DIEGO GUOUMAN~~

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

**GU**

**GV**

**LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:**

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

~~EVELIA GARCÍA BARROSO~~

~~NACHO GARCÍA MARCO~~

~~CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN~~

~~CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA~~

~~CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN~~

~~DIEGO GUOUMAN~~

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

**GU**

**GV**

## LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:

~~TERESA BERMÚDEZ~~

~~RUYMÁN CRUZ~~

~~FRANCISCO DÍAZ DÍAZ~~

~~CARLOS DÍAZ MENDOZA~~

~~JUAN CARLOS FARIÑA~~

~~EVELIA GARCÍA BARROSO~~

~~NACHO GARCÍA MARCO~~

~~CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN~~

~~CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA~~

~~CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN~~

~~DIEGO GUOUMAN~~

~~DANIEL HERRERA~~

~~IRENE MÁRQUEZ~~

~~ISABEL MARRERO~~

~~ANTONIO MARTINÓN~~

~~PEPE MÉNDEZ~~

~~EDITH PADRÓN~~

~~CARLOS PÉREZ~~

~~JOSUÉ REMEDIOS~~

~~MARIVÍ REYES~~

GU

GV

NN



## LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:

TERESA **B**ERMÚDEZ

RUYMÁN **C**RUZ

FRANCISCO **D**ÍAZ DÍAZ

CARLOS **D**ÍAZ MENDOZA

JUAN CARLOS **F**ARIÑA

EVELIA **G**ARCÍA BARROSO

NACHO **G**ARCÍA MARCO

CARLOS **G**ONZÁLEZ ALCÓN

CANDELARIA **G**ONZÁLEZ DÁVILA

CARLOS **G**ONZÁLEZ MARTÍN

DIEGO **G**UOUMAN

DANIEL **H**ERRERA

IRENE **M**ÁRQUEZ

ISABEL **M**ARRERO

ANTONIO **M**MARTINÓN

PEPE **M**ÉNDEZ

EDITH **P**ADRÓN

CARLOS **P**ÉREZ

JOSUÉ **R**EMEDIOS

MARIVÍ **R**EYES

**GU**

**GV**

## LISTADO DE NOMBRES GENERADO DE MANERA ALEATORIA:

TERESA **B**ERMÚDEZ

RUYMÁN **C**RUZ

FRANCISCO **D**ÍAZ DÍAZ

CARLOS **D**ÍAZ MENDOZA

JUAN CARLOS **F**ARIÑA

EVELIA **G**ARCÍA BARROSO

NACHO **G**ARCÍA MARCO

CARLOS **G**ONZÁLEZ ALCÓN

CANDELARIA **G**ONZÁLEZ DÁVILA

CARLOS **G**ONZÁLEZ MARTÍN

DIEGO **G**UOUMAN

DANIEL **H**ERRERA

IRENE **M**ÁRQUEZ

ISABEL **M**ARRERO

ANTONIO **M**MARTINÓN

PEPE **M**ÉNDEZ

EDITH **P**ADRÓN

CARLOS **P**ÉREZ

JOSUÉ **R**EMEDIOS

MARIVÍ **R**EYES

**GU**

**GV**

**NN**

## PROBABILIDAD DE QUE LE TOQUE A EDITH Y A SU PRIMO:

TERESA BERMÚDEZ	DIEGO GUOUMAN
RUYMÁN CRUZ	DANIEL HERRERA
FRANCISCO DÍAZ DÍAZ	IRENE MÁRQUEZ
CARLOS DÍAZ MENDOZA	ISABEL MARRERO
JUAN CARLOS FARIÑA	ANTONIO MARTINÓN
EVELIA GARCÍA BARROSO	PEPE MÉNDEZ
NACHO GARCÍA MARCO	EDITH PADRÓN
CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN	CARLOS PÉREZ
CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA	JOSUÉ REMEDIOS
CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN	MARIVÍ REYES

**TOTAL DE CASOS POSIBLES:  $27 \cdot 27 = 729$**

### CASOS FAVORABLES A EDITH:

MF, MG..., MZ → 22 CASOS

NA, ..., NZ,  
ÑA, ..., ÑZ, } →  $3 \cdot 27$  CASOS  
OA, ..., OZ, }

PA → 1 CASOS

104/729 de las posibilidades, esto es,  
un 14,27% de probabilidades

## PROBABILIDAD DE QUE LE TOQUE A EDITH Y A SU PRIMO:

TERESA BERMÚDEZ	DIEGO GUOUMAN
RUYMÁN CRUZ	DANIEL HERRERA
FRANCISCO DÍAZ DÍAZ	IRENE MÁRQUEZ
CARLOS DÍAZ MENDOZA	ISABEL MARRERO
JUAN CARLOS FARIÑA	ANTONIO MARTINÓN
EVELIA GARCÍA BARROSO	PEPE MÉNDEZ
NACHO GARCÍA MARCO	EDITH PADRÓN
CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN	CARLOS PÉREZ
CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA	JOSUÉ REMEDIOS
CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN	MARIVÍ REYES

TOTAL DE CASOS POSIBLES:  $27 \cdot 27 = 729$

### CASOS FAVORABLES A EDITH:

MF, MG..., MZ → 22 CASOS

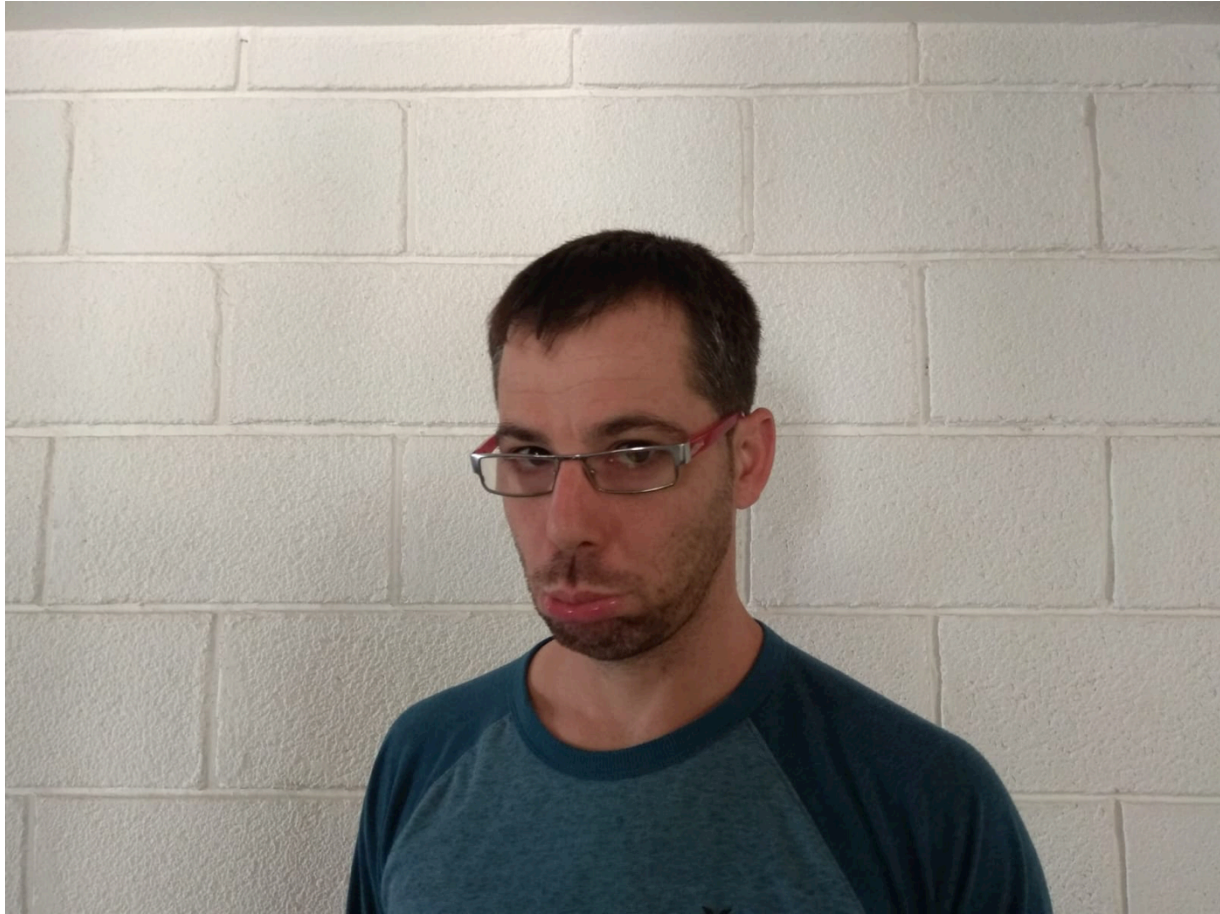
NA, ..., NZ,  
ÑA, ..., ÑZ, } →  $3 \cdot 27$  CASOS  
OA, ..., OZ, }

PA → 1 CASOS

104/729 de las posibilidades, esto es,  
un 14,27% de probabilidades

¿Y qué hay de Nacho?





## PROBABILIDAD DE QUE LE TOQUE A TERESA BERMÚDEZ:

TERESA BERMÚDEZ	DIEGO GUOUMAN
RUYMÁN CRUZ	DANIEL HERRERA
FRANCISCO DÍAZ DÍAZ	IRENE MÁRQUEZ
CARLOS DÍAZ MENDOZA	ISABEL MARRERO
JUAN CARLOS FARIÑA	ANTONIO MARTINÓN
EVELIA GARCÍA BARROSO	PEPE MÉNDEZ
NACHO GARCÍA MARCO	EDITH PADRÓN
CARLOS GONZÁLEZ ALCÓN	CARLOS PÉREZ
CANDELARIA GONZÁLEZ DÁVILA	JOSUÉ REMEDIOS
CARLOS GONZÁLEZ MARTÍN	MARIVÍ REYES

TOTAL DE CASOS POSIBLES:  $27 \cdot 27 = 729$

### CASOS FAVORABLES A TERESA:

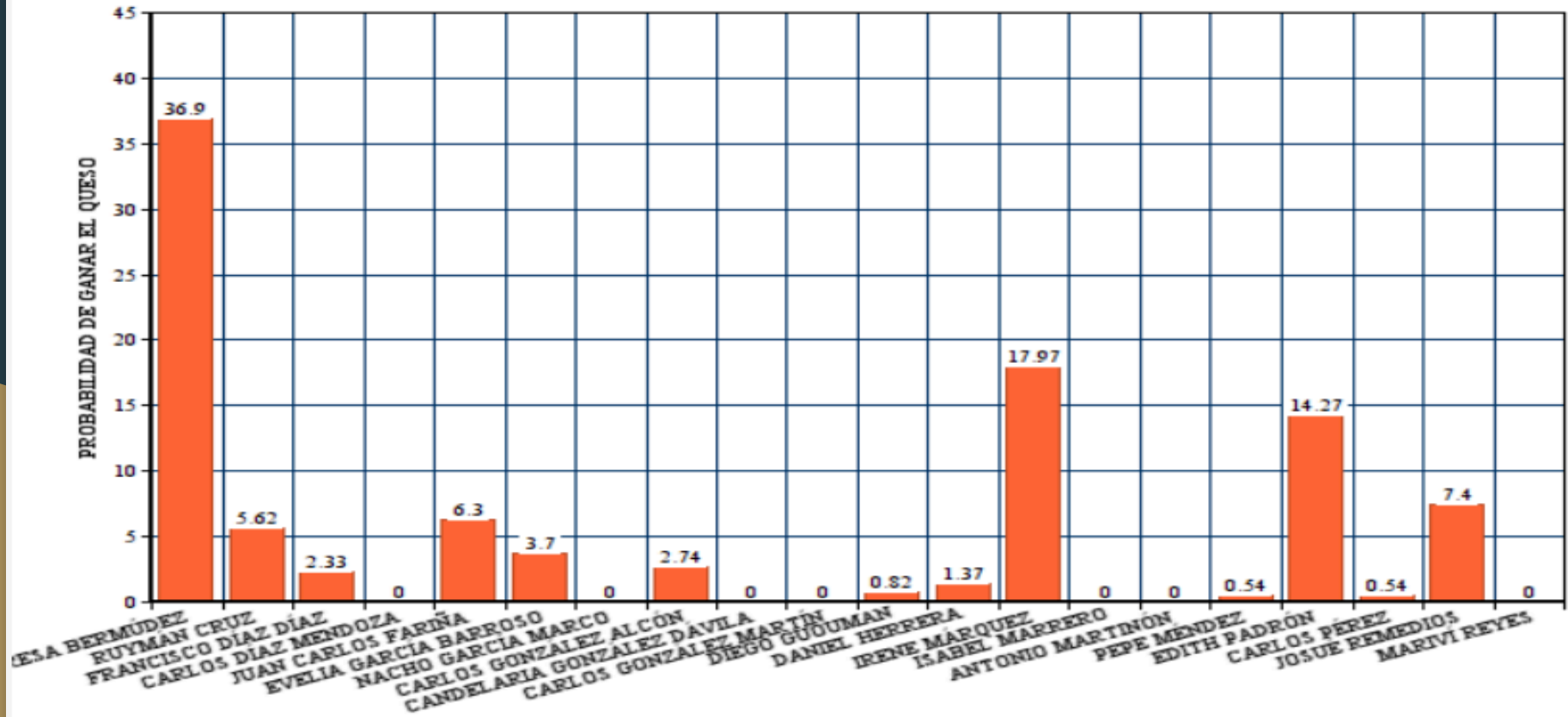
RF, RG, ..., RZ → 22 CASOS

SA, ..., SZ,  
TA, ..., TZ,  
UA, ..., UZ,  
VA, ..., VZ, → 9\*27 CASOS  
WA, ..., WZ,  
XA, ..., XZ  
YA, ..., YZ,  
ZA, ..., ZZ,  
AA, ..., AZ,

BA, ..., BE. → 5 CASOS. 270/729 de las Probabilidades, esto es:

**¡UN 36,90%!**

### SORTEO POR APELLIDOS



**ELECCIONES GENERALES 10 DE NOVIEMBRE, MEDIANTE SORTEO POR APELLIDOS:**



**7.29%**



**5.76%**



**9.73%**



**10.01%**



**13.03%**



**29.77%**



**21.81%**



**2.6%**



¡MUCHAS GRACIAS!