

Álbum de Figuritas

UNSAM Programa

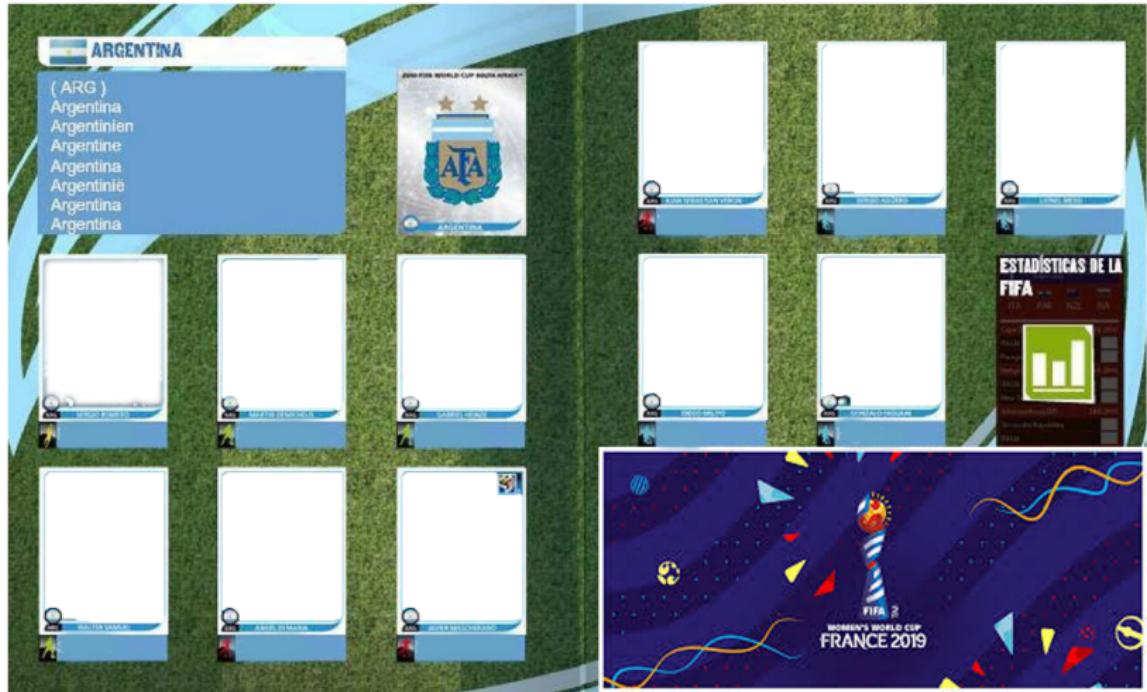
Universidad Nacional de San Martín - UNSAM

Verano 2020

Álbum de Figuritas



Álbum Vacío



Compramos Figuritas



Álbum Lleno



Completando el álbum:

- Álbum con 670 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye cinco (5) figuritas.

Preguntas interesantes para plantear:

Completando el álbum:

- Álbum con 670 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye cinco (5) figuritas.

Preguntas interesantes para plantear:

- ¿Cuántos paquetes hay que comprar para llenar el álbum?

Completando el álbum:

- Álbum con 670 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye cinco (5) figuritas.

Preguntas interesantes para plantear:

- ¿Cuántos paquetes hay que comprar para llenar el álbum?
- **En promedio**, ¿Cuántos paquetes hay que comprar para llenar el álbum?

Completando el álbum:

- Álbum con 670 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye cinco (5) figuritas.

Preguntas interesantes para plantear:

- ¿Cuántos paquetes hay que comprar para llenar el álbum?
- **En promedio**, ¿Cuántos paquetes hay que comprar para llenar el álbum?
- ¿Qué chances tengo de completar el álbum si puedo comprar a lo sumo 800 paquetes?

Experimento

Vamos a hacer un experimento de llenar un álbum pero simplificado:

- El álbum tiene seis (6) figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.

Experimento

Vamos a hacer un experimento de llenar un álbum pero simplificado:

- El álbum tiene seis (6) figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.

Una vez que hayamos llenado uno, repitamos empezando desde cero.

Experimento

Vamos a hacer un experimento de llenar un álbum pero simplificado:

- El álbum tiene seis (6) figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.

Una vez que hayamos llenado uno, repitamos empezando desde cero.

Luego de varias repeticiones de *llenar un álbum*, intentemos contestar:

- **En promedio**, ¿Cuántas figuritas hay que comprar para llenar el álbum?
- ¿Qué chances tengo de completar el álbum si puedo comprar a lo sumo 12 figuritas?

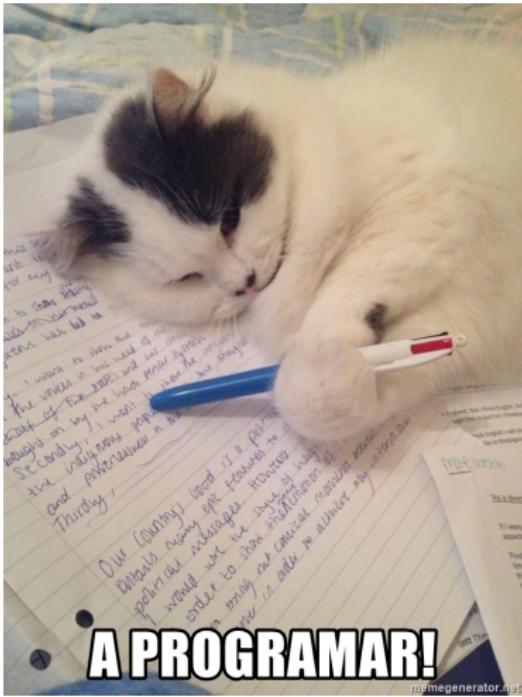
Ahora que entendimos el experimento...

Compremos figuritas y...

¡A experimentar!



¡A JUGAR!



¡VAMOS A LA GUÍA!

Y esto es Noticia en cada mundial:

Mundial de Brasil 2014 <https://www.pagina12.com.ar/diario/contratapa/13-250187-2014-07-06.html>

Mundial de Rusia 2018 <https://www.lanacion.com.ar/2125275-rusia-2018-cuantos-sobres-de-figuritas-hacen-falta-para-llevar-el-album-del-mundial>