

# Clase 04 - Primeras Simulaciones

Módulo Programación

# Escuchemos una canción

Sigamos este [▶ Link](#) y escuchemos la canción.

¿De qué están hablando?  
¿A quién reconocen?

# Album de Figuritas



# Álbum Vacío



# Comparamos Figuritas



# Álbum Lleno



## Completando el álbum:

- Álbum con 640 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye 5 figuritas.

¿Qué preguntas podemos plantear?

# Completando el álbum:

- Álbum con 640 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye 5 figuritas.

¿Qué preguntas podemos plantear?

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



# Completando el álbum:

- Álbum con 640 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye 5 figuritas.

¿Qué preguntas podemos 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 640 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Cada paquete incluye 5 figuritas.

¿Qué preguntas podemos 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?

## Simplificación: se venden figuritas individualmente.

- Álbum con 6 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.
- EN PROMEDIO, ¿cuántas figuritas hay que comprar para llenar el álbum?

# Simplificación: se venden figuritas individualmente.

- Álbum con 6 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.
- EN PROMEDIO, ¿cuántas figuritas hay que comprar para llenar el álbum?


Compremos figuritas y...  
¡a experimentar!

# Simplificación: se venden figuritas individualmente.

- Álbum con 6 figuritas.
- Cada figurita se imprime en cantidades iguales y se distribuye aleatoriamente.
- Compramos figuritas *de a una*.
- EN PROMEDIO, ¿cuántas figuritas hay que comprar para llenar el álbum?

Compremos figuritas y...  
¡a experimentar!

¿Cómo podemos experimentar sin comprar figuritas?

Visitemos este documento compartido  y llenemos albums!

Vamos a resolver la guía.