

¡Pilas Bloques¹ de fiesta!



Los personajes de *Pilas Bloques* se tomaron un descanso de la aplicación para festejarle el cumpleaños a Guyrá, el picabuey. Para poder planificarla mejor, nos pidieron modelar lo siguiente en el **paradigma de objetos**.

1. A Mañic, la ñandú, le encanta la astronomía, por lo que lleva la cuenta de las estrellas que encuentra.
 - a. Hacer que Mañic encuentre estrellas. Siempre que las encuentra lo hace por constelación, de a 8 por vez.
 - b. Hacer que regale estrellas, siempre que lo hace, las regala de a una por vez
2. Saber si Mañic tiene todo listo para la fiesta, esto pasa cuando tiene al menos 4 estrellas.
3. Quien organice la fiesta de Guyrá pondrá su casa y será responsable de tener una cantidad de globos para decorar.
 - a. Queremos averiguar si la fiesta está preparada. Esto sucede cuando hay más de 50 globos y quien organiza tiene todo listo.
4. Mañic no es la única que puede ser anfitriona. Hacer que Chuy se encargue de la fiesta. Como Chuy está siempre entrenando, y puede tener todo listo para la fiesta en unos minutos, decimos entonces que Chuy siempre tiene todo listo.
5. Otro posible anfitrión para la fiesta es Capy, que suele pasar su tiempo recolectando latas para limpiar los humedales ¡su casa está llena de ellas!
 - a. Hacer que Capy recolecte latas y las lleve a reciclar. Cuando las recolecta, lo hace de a una por vez. Cuando las lleva a reciclar lo hace por cinco a la vez.
 - b. Capy tiene todo listo para la fiesta cuando tiene una cantidad par de latas en su casa.
6. Los personajes suelen comprar globos para tener ante cualquier fiesta. Modelar esta lógica.



¹ <https://pilasbloques.program.ar/>