

# Hotel de Aves

Este año Pepita no se puede quedar con nosotros, ¡vamos a tener que llevarla a un hotel! De tanto que la usan para hacer ejercicios, no tuvo tiempo para relacionarse con otras aves, relajarse y jugar a mensajear como otras aves.

Entonces la llevamos a un hotel, el cual nos pidió un programa para poder elegir, cuidar y auditar a todas las aves que lo habitan.

A continuación nos dejaron un detalle con información acerca de las aves que se encuentran en el criadero en este momento:

- Falco (Halcón): 5 años de edad, velocidad promedio 100 km/h, pesa 1000 gramos y es carnívoro.
- Vultur (Condor): 7 años de edad, velocidad promedio 55 km/h, pesa 15000 gramos y es carnívoro.
- Pepita (Golondrina): 15 años de edad, velocidad promedio 35 km/h, pesa 25 gramos y es insectívora.

Los requerimientos del hotel fueron:

1. Para comenzar ellos quieren ir agregando aves de a una, para poder tener el control desde el primer minuto. No es importante el orden en que fueron agregados y no puedo agregar dos veces a la misma ave.
2. Tienen que saber si un ave está dentro del criadero y en el caso que haga el checkout deberían poder sacarla.
3. Necesitan saber cuáles van a ser las aves mayores a cierta edad. La herramienta debería permitir cambiar la edad de búsqueda.
4. Para mantener la costumbre entre criaderos, hay que saber quien es la mensajera. La misma deberá tener como velocidad promedio un valor mayor o igual a 80 km/h, en caso de que no haya ninguna que cumpla esta condición, se nombrara a la mas rapida de todas.
5. Para las estadísticas a nivel nacional, es necesario saber cual es el peso total de todas las aves y el promedio.
6. Como ahora se está buscando no tener que depender de otros animales para la ingesta de las aves, es necesario saber si un hotel tiene a todas sus aves con una

dieta insectívora. Todo hotel, que tenga por lo menos una ave con esta dieta, va a recibir un subsidio por ser animal friendly.

7. Para presentar ante las autoridades de GreenPeace, necesita tener una lista oficial. Esto implica tener un código de paz para cada ave de manera unívoca. Y poder referenciarla a través del mismo. ¿Cómo podríamos hacerlo? ¿Que pasaria si quiero asignar dos aves al mismo código?