Alimentador Automatico

para Mascotas

*IDEA:*

Alimentador automático (comedero y bebedero) controlada por WiFi para gatos y perros domésticos.

*OBJETIVO:*

Implementar una solucion a un problema cotidiano, en lo que respecta a la alimentacion de mascotas (perros o gatos) mediante un alimentador automatico. Que permita controlar desde un dispositivo movil la hora y porcion de cada alimento.

*JUSTIFICACION:*

Tener una mascota representa una gran responsabilidad, en la actualidad por cuestiones de trabajo y tiempo de cada persona, resulta complicado ocuparse adecuadamente de la alimentacion de sus mascotas. Es por ello que pensamos que mejorar un alimentador automatico podria contribuir en mejorar la calidad de alimentacion y cuidado de las mascotas.

*INVESTIGACION SOBRE LA EXISTENCIA DE COMEDEROS AUTOMATICOS.*

En la actualidad ya existen comederos para perros automaticos, podemos encontralos en la siguientes tiendas online:

<https://www.amazon.com.mx/Tera-alime>

Garfias L. Jose de Jesus [Garfiaslopez@gmail.com](mailto:Garfiaslopez@gmail.com), Cruz E. Sarahi [sara.sarce1@gmail.com](mailto:sara.sarce1@gmail.com)

<https://www.amazon.com.mx/Tera-alimentador-autom%C2%A8%C2%A2tico-inteligente-Capacidad/dp/B01CTUGTRQ/ref=sr_1_3?ie=UTF8&qid=1476742481&sr=8-3&keywords=comederos+para+perros>

en estas paginas encontramos los comederos que podrian resultar mas viables y seguros para mascotas (perros y gatos) nos resultaron bastantes avanzados y bien diseñados.

Lo que notamos en los alimentadores automaticos existentes, es que no cuentan con bebederos, el equipo que ofrecen solo cuenta con comedero, lo que nos lleva a pensar en que se puede mejorar agregandole un bebedero, otra de las desventajas que pudimos encontrar es que las empresas que las ofrecen, solo desarrollaron una APP que se puede utilizar desde un dispositivo con un sistema iOS, lo que realizaremos sera desarrollar APPS para Android y para iOS, ampliando de esta manera el uso de este dispositivo automatico.

***DESCRIPCION DEL PROYECTO***

**DESCRIPCION EQUIPO**

* Volumen comedero: 4kg grano seco
* Volumen bebedero: 3 Litros de agua
* Batería: batería de tamaño 3 D y cable de alimentacion.
* Peso total del equipo: aprox. 2000g
* Color:------
* Adecuado para:  
  Todos los perros (siete meses exceptuados)

**DESCRIPCION DE APP**

* Compatibilidad iOS y Android.
* Notificaciones cuando el agua o alimento esten por terminarse.
* Notificaciones para cuando alimentar a la mascota.
* Informacion sobre la alimentacion de su mascota

*REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS*

<https://www.amazon.com.mx/Tera-alimentador-autom%C3%A1tico-programable-smartphone/dp/B01LYOOKDX/ref=sr_1_16/151-2156455-6479334?ie=UTF8&qid=1476739583&sr=8-16&keywords=comederos+para+perros>

<https://es.wikipedia.org/wiki/Sensor_ultras%C3%B3nico>