

Oportunidades observadas

Gran ámbito de aplicación

Idea no explotada en el mercado nacional

 Facil adaptacion a internet (IoT) permitiendo mayor flexibilidad al producto y un gran crecimiento inicial.







Gran ámbito de aplicación



De manera **GENERAL** se pueden dar diversos usos

- Uso para mascotas.
- Uso en cocinas.
- Uso domestico.
- Uso comercial
 - Restaurantes
 - Locales de venta
 - Uso interno comercial

De manera **PARTICULAR** también existen diversos usos

Sobre cada uno de los casos generales se puede explotar diversas variantes particulares y específicas según sea el caso.

Por ejemplo: Para los cocineros, puede ser de gran ayuda tener un cargador automático para sus ingredientes, ya que les permitirá de manera precisa seleccionar las cantidades específicas que requiera por cada uno de estos ingredientes.



Idea no explotada en el mercado



- Se trataría de un producto innovador.
- El mercado puede ser tan grande como la cantidad de ámbitos apuntados.
- Poca competencia inicial, lo que desprender una oportunidad para poder ser líder en este mercado.
- Gran oportunidad de explorar y explotar distintas versiones del producto sobre los diferentes ámbitos de aplicación.







Uso doméstico - Comodidad e higiene

- Cuantas veces desayunamos con cereales y quizás los tomamos de la mano para juntarlos en la taza, lo que no podría ser muy higiénico si trabajamos demasiado con nuestras manos.
- Para estos casos y para mayor comodidad podremos cargar nuestra taza con cereal en la medida que deseemos y tan solo pulsando un botón.





Cocina smart - Presicion de ingredientes

Los cocineros podrían darle un gran uso a los cargadores automáticos para tener un mejor manejo en cuanto a las cantidades específicas de los ingredientes.

 Los ingredientes pueden ser seleccionados según las necesidades requeridas en gr.

 Se puede evitar grandes pérdidas de ingredientes por no utilizar las cantidades necesarias. Esto podría generar grandes ahorros al largo plazo.

 Todo tipo de ingredientes y alimentos pueden ser seleccionado con precisión a través del cargador automático, utilizando un software a medida con la retroalimentación de su hardware. Sal, azúcar, maíz, maní, arroz, quaker, harinas, etc.







Uso interno comercial - Automatizaciones



- Los dueños de negocios podrían estar interesados si sus procesos físicos habituales podrían automatizarse.
- Por ejemplo la venta de cereales por peso podría ser automatizada con un cargador automático.
- Estas automatizaciones podrían permitir ahorrar tiempo y proveer mayor eficiencia en los negocios.
- La automatización también podría evitar pérdidas comunes por posibles errores de distracciones causadas por el cansancio humano.





Un futuro en lo comercial - Local de ventas autónomo



- Un local de cereales totalmente independiente (autoservicio) podría construirse con cargadores automáticos.
- No se requeriria de personal para atenderlo.
- El costo solo sería la luz y los alimentos.
- Y generaría un ingreso pasivo de gran valor mientras se podría trabajar en otras cosa al mismo tiempo.





Facil adaptacion a internet



Proporciona flexibilidad 💥

- Incrementa la adaptación del producto sobre los diferentes ámbitos apuntados.
- Se extienden las cantidades de funcionalidades prestadas por el producto.
- Y permitiría mantener controles remotos en los casos que sea posible esta funcionalidad.





Facil adaptacion a internet



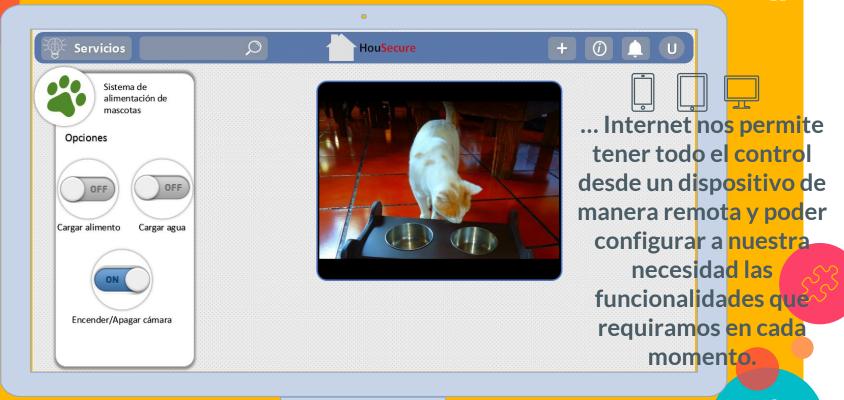
Gran crecimiento inicial

Tratándose de un producto innovador, inicialmente podría ser un producto muy requerido por los diferentes ámbitos a los que se apunta y explotando el producto sobre todas las funcionalidades que permite internet, manteniendolo con el avance tecnológico, garantiza una muy buena alternativa para ser elegido por el cliente.











Uso para mascotas - Manejo remoto

Facil adaptacion a internet



Gran control de funcionalidades remotamente

- Posibilidad de poder observar las cargas a través de la activación de cámaras.
- Configuración de cargas automáticas fijas según las necesidades. Pe: cargar alimento caga 10 hs.
- Control de carga remoto disponible las 24 hs remotamente pulsando solo un botón de carga.
- Posibilidad de determinar porcentaje de carga que tiene el depósito de carga.



<u>Propuesta</u>

- Diseñar un cargador automático que permita seleccionar entre dos modos diferentes.
- En un modo el cargador automático se comportara como un pet feeder, permitiendo explotar sus funcionalidades de acuerdo a este modo.
- El segundo modo el cargador automático permitirá funcionar como un cargador con precisión a través de la retroalimentación con sensores.



En este modo las funcionalidades serán:

- Permitir controlar el cargador desde el hardware a través de un pulsador.
- Además el cargador tendrá la posibilidad de controlarse por una PC, a través de una interfaz entre ambos dispositivos (red local). Y el cargador nos permitirá poder controlarlo desde internet (red pública), pudiendo accionar el cargador desde cualquier parte del mundo, como así también conocer que carga mantiene el pet feeder.



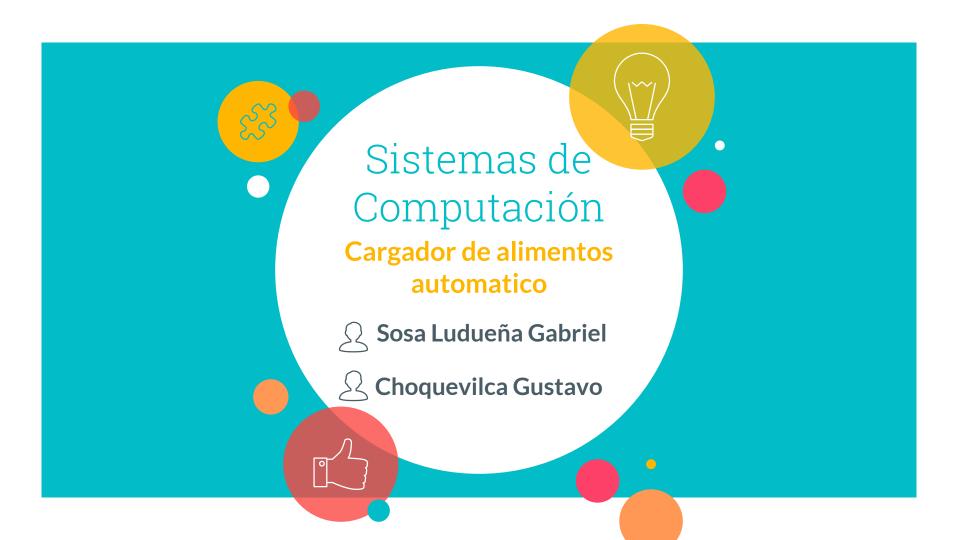
- El nivel de carga también será indicado por el hardware a través de tres niveles de porcentaje indicados por tres led diferentes.
- Cuando el depósito de carga llega a un nivel muy bajo la interfaz puede alertar a su dueño a través de un sms indicando dicha situación sobre su pet feeder.





Modo 2: Cargador automático con precisión

- En este modo el cargador permite realizar las cargas de acuerdo a un valor ingresado. Por ejemplo por defecto realiza una carga de 100 gr. Pero esta podría amoldarse a menos o más según sean las necesidades.
- Este modo a través de la comunicación con una PC (mediante una interfaz) permitirá que se configure el valor en gramos a determinar sobre un tipo de alimentos sobre los cuales este tendría conocimiento. Por ejemplo para el alimento maiz se debería seleccionar dicho alimento y luego solicitar el peso deseado para obtener esa medida con precisión automáticamente. De esta manera el cargador se accionaria y realiza la carga hasta determinar la medida correcta (con retroalimentación por sensores).





Now you can use any emoji as an icon! And of course it resizes without losing quality and you can change the color. How? Follow Google instructions https://twitter.com/googledocs/status/730087240156643328





SlidesCarnival icons are editable shapes.

This means that you can:

- Resize them without losing quality.
- Change line color, width and style.

Isn't that nice?:)

Examples:

