Avance 2

Ideas de las palabras claves

1. Los sistemas que interactúan necesitan energía eléctrica ya sea limpia generada por la misma casa o como la de hoy en día jamás debe fallar.
2. Los dispositivos de identificación jamás debe permitir la suplantación de identidad al interactuar dicho dispositivo con el sistema operativo de la casa la casa debe cerciorarse de que esta sea la persona del dispositivo.
3. La comunicación entre estos sistemas debe darse bajo una estandarización bien concreta a una velocidad bastante alta e inalámbrica.
4. Debe existir roles, poder dar y quitar permisos a personas de la casa o nuevos habitantes como arrendatarios amigos familiares e incluso el perro entre otros.
5. El sistema operativo debe ser capaz de reconocer, vincular y administrar elementos nuevos o viejos, tendrán que existir algún tipo por decirlo así de información que dicho elemento entregue al S.O. de la casa y que permita conocer su funcionamiento, estado entre otros.
6. Estos S.O. deberán ser altamente confiables pues se creara una dependencia casi total de ellos.
7. Como el mantenimiento de un sistema como este puede ser tedioso y costoso este deberá funcionar por módulos independientes de tal forma que si un módulo de software se corrompe o daña este pueda ser reparado, reiniciado o remplazado fácilmente.

