

PROYECTO I+D+i

QUITASOL AUTO ARBOL

Asignatura: Gestión de la tecnología

Rafael Torrejón Villalá

Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Problema a resolver.

- Los quitasoles para la luna delantera de vehículos en estacionamiento ya existentes son poco prácticos e incómodos en su colocación, retirada y almacenamiento dentro del vehículo.

Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Objetivo del proyecto:

- Diseñar un quitasol totalmente automático tanto en su colocación como en su retirada y posterior almacenamiento.

Especificaciones:

- Que sea totalmente automático.
- Solo se puede accionar con la llave del automóvil quitada.
- Que tenga protección contra actos vandálicos.

Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Ideas y soluciones posibles:

- Parasol tipo iglú.
- Cortinilla translúcida reflectante.
- Capota.
- Aparcamiento con paneles solares.
- Auto árbol.
- Parabrisas polarizado.
- Más arboles.

Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Idea elegida.

- **El Auto árbol.** Esta idea ha sido elegida por ser la más innovadora y por representar un reto mayor en su desarrollo.

Función del sistema
Quitasol Auto árbol

Colocar panel en posición

Elevar mástil

Desplegar panel

Retirar panel

Plegar panel

Bajar mástil

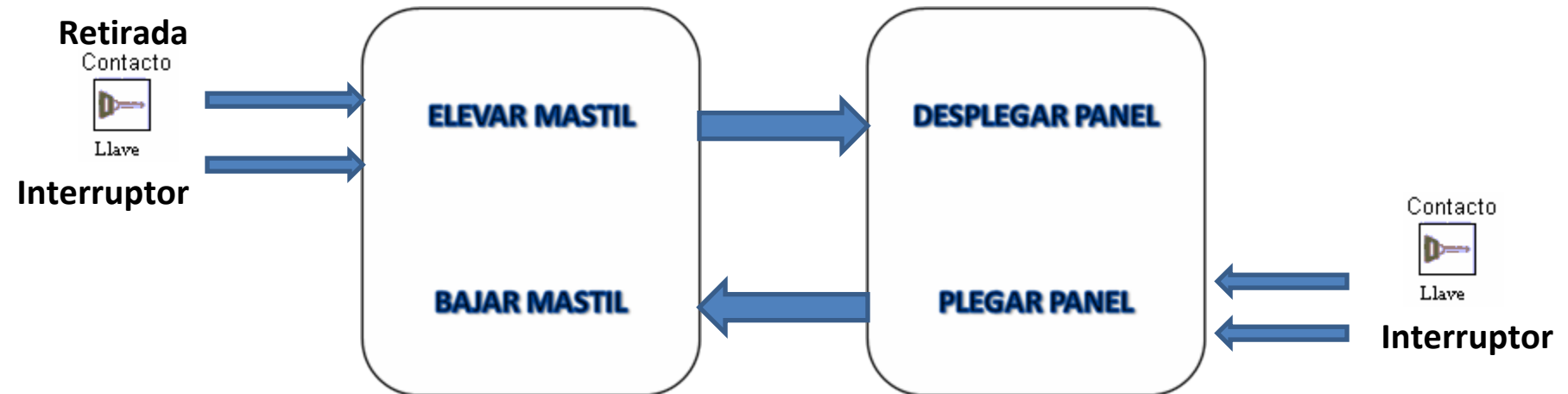
Confección de panel resistente

Protección contra actos vandálicos

Integrar en capó

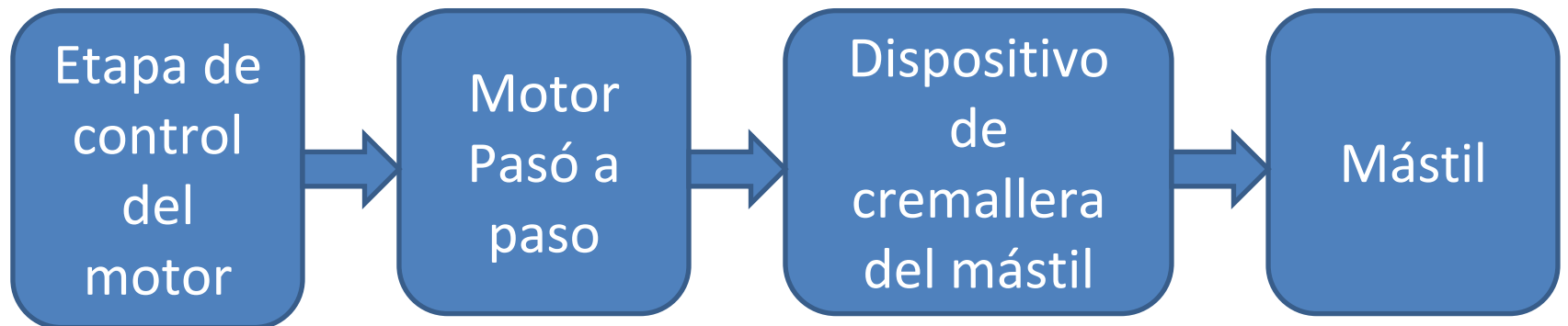
Asignatura: Gestión de la tecnología Quitasol Auto Árbol

Diagrama de bloques general

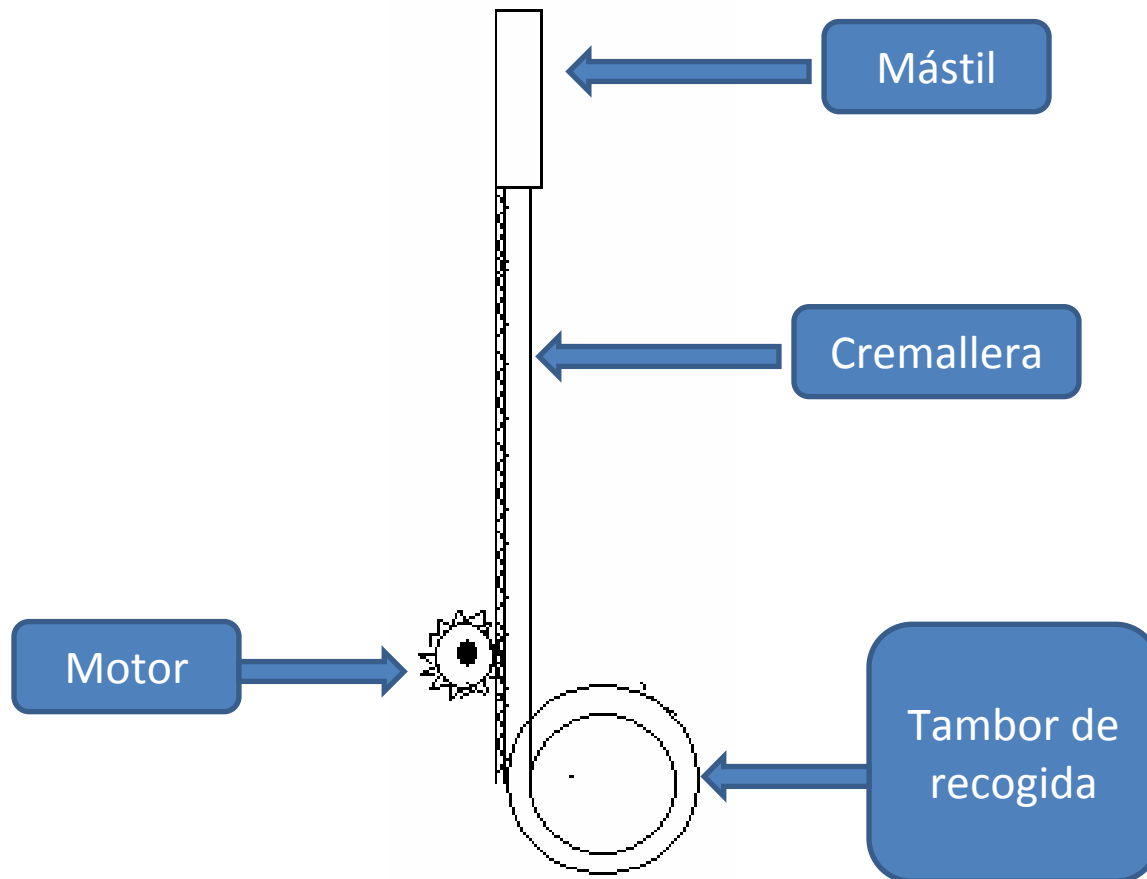


Asignatura: Gestión de la tecnología Quitasol Auto Árbol

Diagrama de bloques del dispositivo
elevar/bajar mástil.

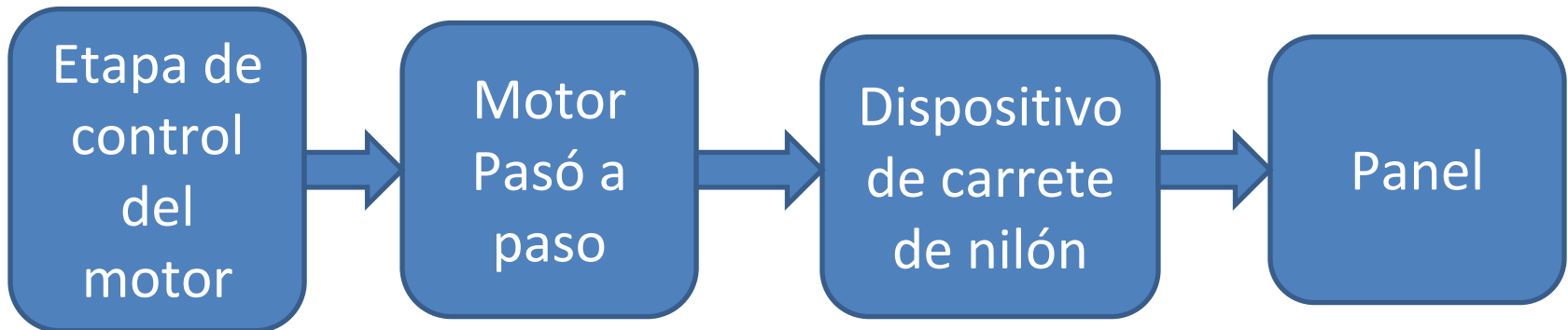


Asignatura: Gestión de la tecnología Quitasol Auto Árbol



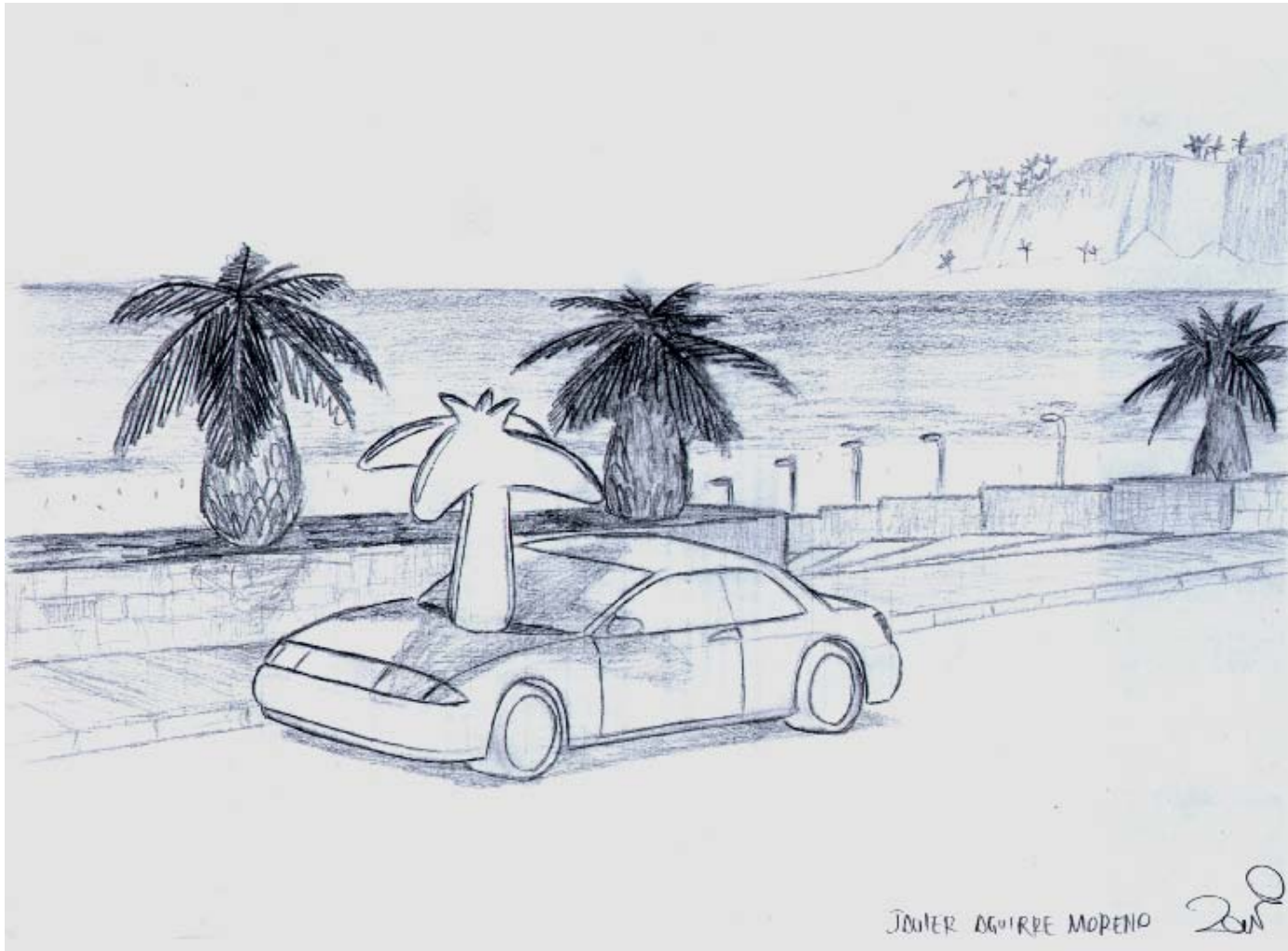
Asignatura: Gestión de la tecnología Quitasol Auto Árbol

Diagrama de bloques del dispositivo
desplegar/plegar panel.



Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol



Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Posibles aplicaciones

Este sistema de quita sol puede ser utilizado para diferentes aplicaciones como por ejemplo:

- Proporcionar sombra a vehículos estacionados.
- Paneles solares desplegable en aparcamientos.
- Coches de bebes.
- Paneles de antenas con control remoto.

Asignatura: Gestión de la tecnología

Quitasol Auto Árbol

Red de distribución

- El quitasol Auto Árbol, principalmente esta dirigido a los fabricantes de coches. Y como destinatario los usuarios de coches de medio mundo.

Asignatura: Gestión de la tecnología
Quitasol Auto Árbol

Fin de la presentación
Feliz Verano