

Proposición
Nombres



Brain Storm 14/11/2016

- » Brain Labs
- » Labs Storm
- » Working On.
- » Resonant Labs
- » Labs works.
- ~~» Black Friday Labs~~

- ~~» Black Friday Labs~~
- » Black Friday Labs
- » Esto no funciona Labs
- »

» Jesús:

Almacenamiento de datos en { Carbon, influxDB, openTSDB } y almacen, supervisión y representación. (Esp. series temporales)

↳ Son todos open source gratuitos, en ppio. pensado para servidores propios.

↳ Puedes tener varias fuentes de datos. Incluso en cada caso, series diferentes xej, usar almacenes dif.

↳ Carbon tiene limitación ~~de~~ dt > 1s.

↳ Casos de uso →

↳ IoT

↳ Laboratorios.

↳

↳ Datos y guardado.

l=latido, sesión="..." Almac: l, h="..." Timestamp

Se le puede pedir solo datos de una sesión xej.

↳ De cara a sesión colaboración para q alguien tome los datos almacenados.

↳ Pueden hacerse plugins en octoprint → de cara añadir algo a la BD.

» Fast Marching Method.

↳ Código → Carlos (Gt), V-Rep → Ernesto F.

↳ Interfaz → Jesús (Gt)

~~Ernesto F.~~

National Instruments Italia & España

IT Centro Direzionale Milanofiori Nord - Palazzo U4 - Via del Bosco Rinnovato, 8 - 20090 Assago (Milano) - Tel. 02 413091
ES Edificio Berlin 1ª Planta - Calle Rozabella, 2 - 28230 Las Rozas (Madrid) - Tel. 091 640 0085

40 Ejs. : Puede editarse el controlador del líder.

↳ Proposiciones :

• Compartir proyectos de cara a sacarlos de forma conjunta.

• Elemento vista

↳ Modelos resolución ~~Ej.~~ . Mapa

↳ Mapa.

↳ Evasión obstáculos.

↳ Hardware : ↳ Opción de usar ^{Urban} influx DB para monitoriz.

↳ Si el simulador se ha creado/ideado correctamente puede ser sencillo de ~~utilizar~~ utilizar.

• 1^{er} Paso: Crear el repositorio.

↳ En el readme: obj's del proyecto.

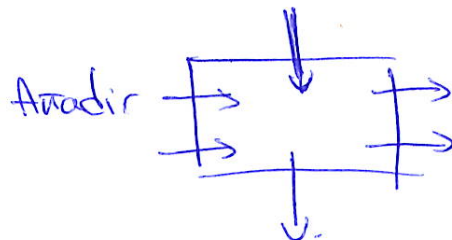
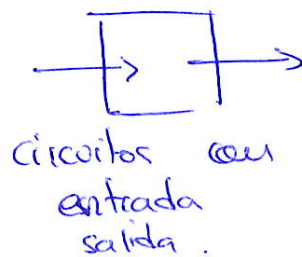
↳ Prioridades / Tareas / Milestones / issues /.

Añadir registros a los proyectos, y tener de acta.

Modular Electronics :

↳ Microduino. → Mirasb.

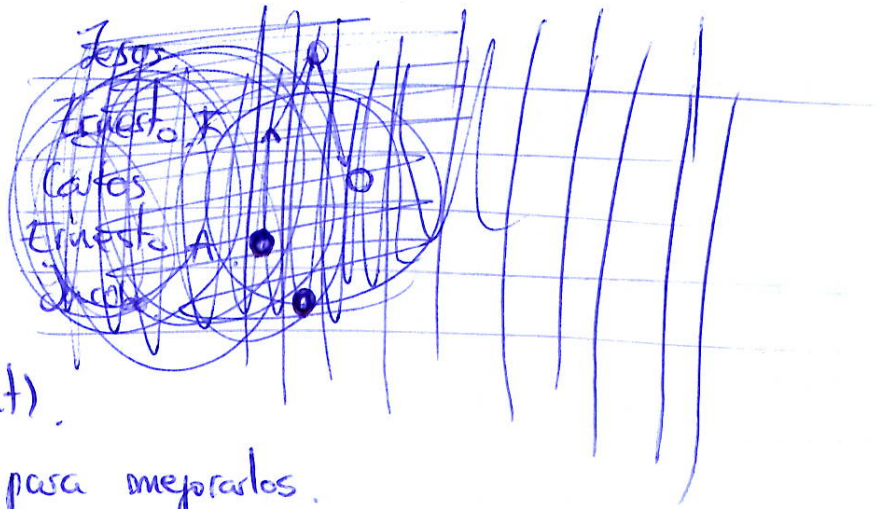
↳ Opciones



↳ ¿EE alta?

↳ Dificulta testeo - rápido.

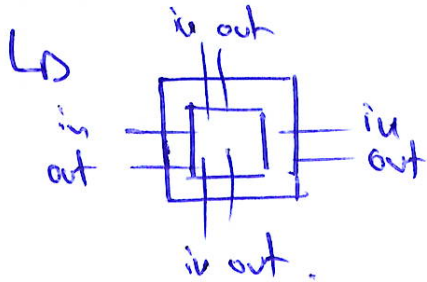
↳ Propagación de error / testeo para solucionarlo.



Modulos Electronics (Cont).

↳ Añadir I²C para mejorarlos.

↳ Añadir submodulo I²C.



Eliminar causalidad.

» de forma q todos los in/out estén conectados.

⇒ Obtener modulos acausales.

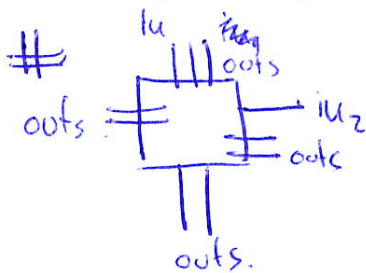
↳ Dificultad electrónica.

↳ Añadido como bloque { acausalizador in
acausalizador out.

↳ Escribiendo modulos rotados

↳ Si se conectan varios in → problema.

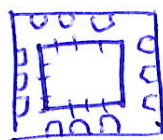
*Ojo hay + de una entrada/salida.



Para solucionar los problemas de rotaciones y daños.

Consideramos 2 entradas caso general.

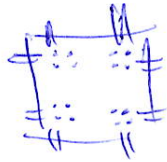
Modelo lab-view.



Conectar salidas/entradas en función de esos patrones

xq } Analógico
Digital.

Modelo Jumpers.



Usar modo microduino.

Carlos: Sobre IFAC, Matlab, eventos y simulación.

↳ Compartir el repositorio.

↳ Algoritmos de Control y Procesos.

↳ Para facilitar simulación y programación y pruebas.