







Oxímetro de Pulsos

Smart-Pills

Pañol inteligente

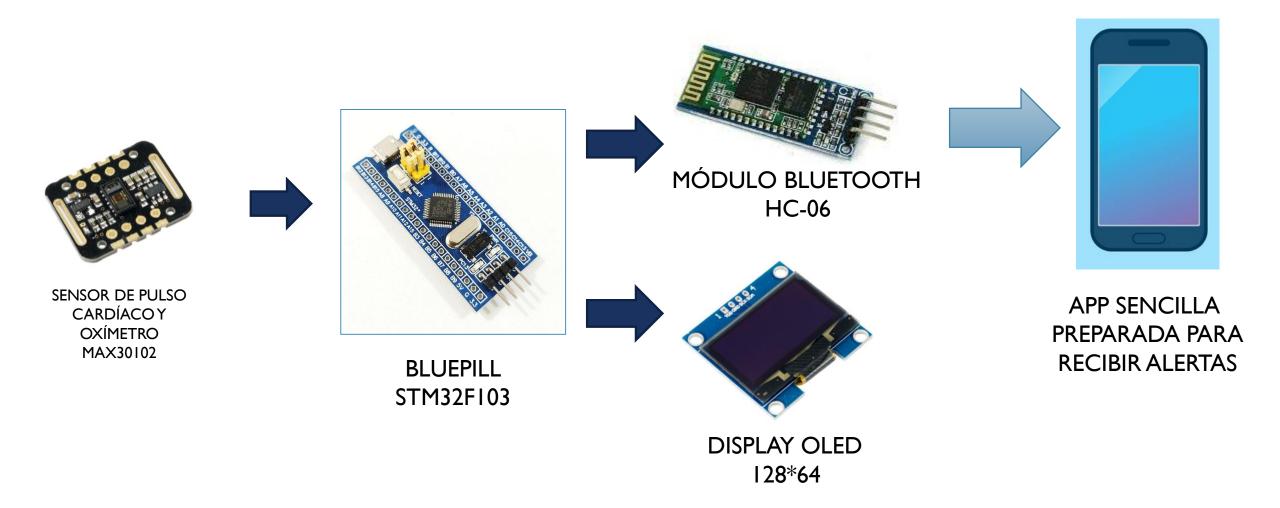
PROPUESTAS DE PROYECTOS

OXIMETRO DE PULSOS

- Se trata de un prototipo de oxímetro de pulso capaz de medir los niveles de saturación de oxígeno en sangre y la frecuencia cardíaca.
- Presentará la información en una pantalla OLED con formato amigable para el usuario.
- Uso con baterías, por lo que será un dispositivo portátil.
- Posibilidad de comunicación bluetooth para enviar alertas al smartphone del usuario en caso de bradicardia (inferior a 60 latidos por minuto) y taquicardia (superior a 100 latidos por minuto).



DIAGRAMA EN BLOQUES SIMPLIFICADO DEL PROYECTO

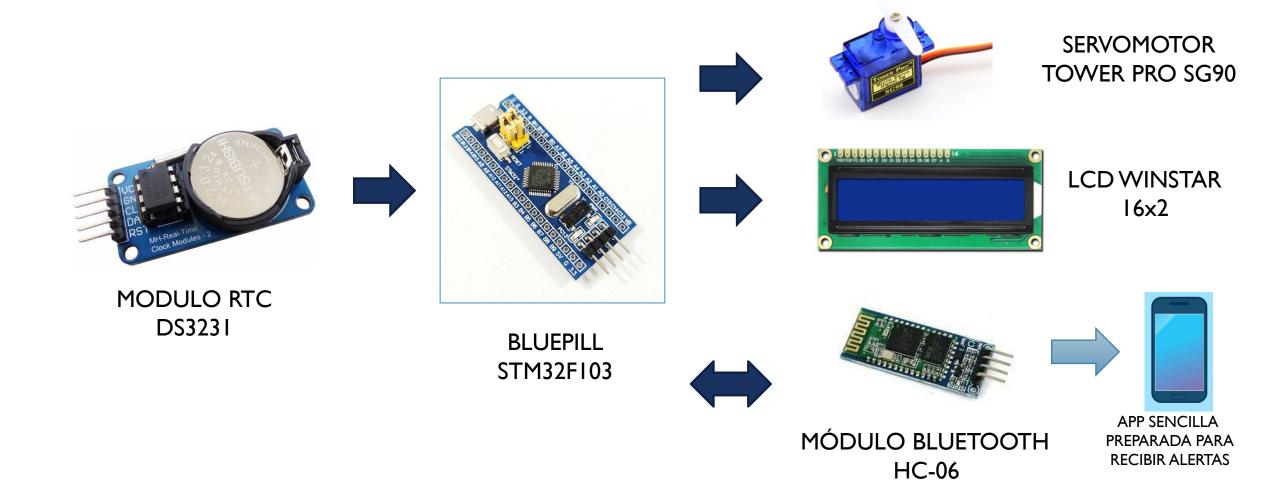


SMART-PILLS

- Se trata de un dispositivo capaz de dosificar la toma de una o varias medicaciones para un paciente con un determinado tratamiento.
- Se cargan las pastillas en su casillero vinculado al día correspondiente a ser tomadas. El dispositivo se encarga de que a una hora determinada del día en cuestión, las pastillas caigan y puedan ser consumidas por el paciente.
- Posibilidad de alertar al paciente vía Bluetooth en el horario y día correspondiente a la ingesta de la pastilla.
- Pantalla 16x2 con información útil para el usuario.



DIAGRAMA EN BLOQUES SIMPLIFICADO DEL PROYECTO

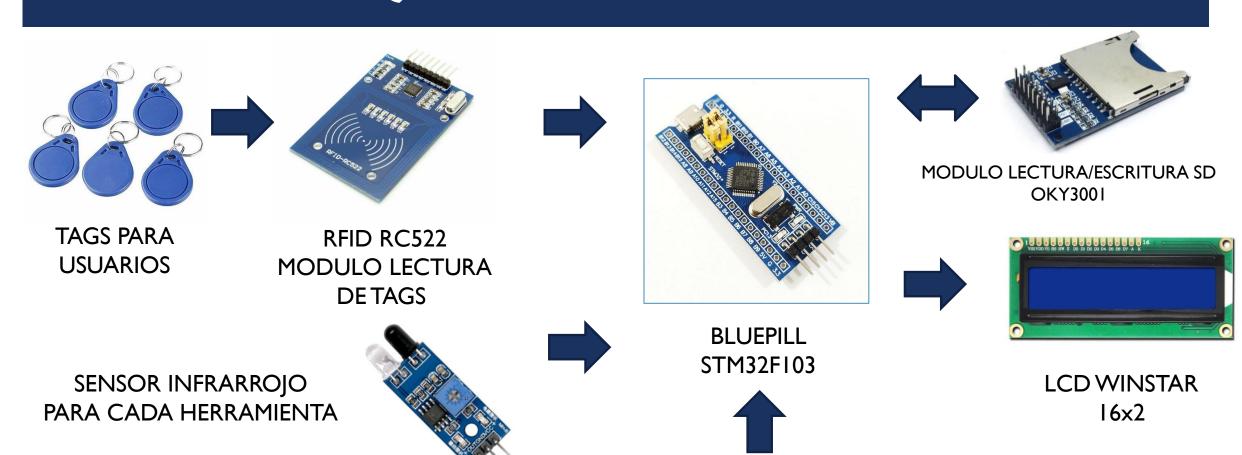


ORGANIZADOR DE HERRAMIENTAS INTELIGENTE

- Se trata de un almacenamiento inteligente, capaz de reconocer las herramientas disponibles, las que están siendo utilizadas y por quién está siendo utilizada.
- Cada empleado/usuario contará con una tarjeta magnética que lo identifica. Para tomar una herramienta, deberá registrarse con su tarjeta.
- Se podrán observar en pantalla las herramientas que están disponibles para ser usadas.
- El administrador posee una tarjeta "maestro", que le permite obtener un informe del uso de las herramientas y si fueron o no devueltas.



DIAGRAMA EN BLOQUES SIMPLIFICADO DEL PROYECTO



PULSADORES PARA EL MANEJO DEL MENÚ



GRACIAS

SANTRUIZ@ALUMNO.UNLAM.EDU.AR