

agregarAlarma()

Crea un buffer temporal con el formato hh:mm, requerido por la libreria RTC

Guarda los inputs de teclado en una variable

Printea en serial los numeros introducidos

Retorna dicha variable

checkStatus()

El RTC está prendido?

No

Abortar, luego avisar en pantalla y Serial

Si

El RTC perdió la alimentación?

Si

Ajustar la fecha y hora al tiempo de compilacion

No

Deshabilitar pin de 32K del RTC

Notificar en el Serial

activarAlarma(int n)

pinAlarma = HIGH

avisa en Serial.print() que se esta prendiendo la alarma

delay de n segundos

pinAlarma = LOW

avisa en Serial.print() que se esta apagando la alarma

return