

Due

setup()

Inicializar RTC, SD,
Scale y Screen

Comprobar fichero
TXT

¿empty?

[yes]

[no]

Estado = upload_data

loop()

UPLOAD_DATA

Comprobar WiFi

Due_msg = [CHECK_WIFI]



esp_msg = [WIFI]

esp_msg = [NO-WIFI]

Indicar inicio
guardado

Due_msg = [SAVE]

loop
(not EOF)

Enviar linea
del TXT

Borrar fichero
TXT

Mostrar error en
pantalla

Estado = Init

...

Esp32

setup()

Intentar conexión
WiFi

loop()

Check WiFi

msg

Indicar espera
de datos

esp_msg = [WAITING-FOR-DATA]

Due_msg = [INICIO-COMIDA] | [INICIO-PLATO] |
[ALIMENTO] | [FIN-COMIDA]

Modificar JSON
según línea

Due_msg = [FIN-TRANSMISION]

Enviar JSON a
database

HTTP_response

esp_msg = [SAVED-OK]

esp_msg = [ERROR-HTTP:<codigo_error>]