**Lavadora: Far F-lav605**  
  
Explicación de código en Arduino:

1)Ponemos los parámetros iniciales(definición de Pin, variables auxiliares, parámetros de la red), que utilizaremos en el código.  
2) Inicializamoz las comunicaciones del puerto serie.  
3) Leemos data de sensores, como ADC y la tensión referente. Traducimos la entrada de ADC medida a los valores de voltaje. Calculamos valor instantáneo de corriente.  
4)Dividimos tiempo en periodos de 20 ms y para cada periodo calculamos valor Irms a través de intégral. Lo hacemos para obtener el valor más preciso.  
5) Hacemos un ciclo para calcular valor promedio de Irms cada 5 segundos. Además obtenemos valor de la potencia también cada 5 segundos. Los imprimimos separando con punta y coma.  
6) El código de Python sirve para crear y guardar los datos en fichero tipo csv.