

Dissenyeu i programeu un projecte VI que llegeixi la temperatura d'un sensor virtual (DAQ) tipus RTD amb les següents característiques:

**Controls:**

1. Selector de la tasca DAQmx.
2. Temps entre mesures (ms)
3. Temps total durant el qual adquirim mesures (segons)
4. Mitjançant un "desplegable" les unitats en les quals volem representar les dades: "Celsius", "Kelvin" o "Fahrenheit" ( $K = 273 + ^\circ C$ ;  $F = 1.8 * ^\circ C + 32$ ).

**Indicadors:**

1. **Un** indicador gràfic que representi només la temperatura en les unitats escollides en funció del temps real de mesura en segons.
2. **Dos** indicadors en format "string" mostrant les temperatures màximes i mínimes assolides durant la mesura amb la seva corresponent unitat i el temps en "ms" en el que s'han registrat. Feu servir les següents expressions.
  - a. "La temperatura màxima és ....  $^\circ C/K/F$  en el temps .... ms."
  - b. "La temperatura mínima és ....  $^\circ C/K/F$  en el temps .... ms."

Nota: Tota la expressió ha d'estar en format "string" incloent els valors de la temperatura i el temps. Només ha d'aparèixer la unitat corresponent en funció del que s'hagi escollit prèviament en el control de les unitats.

**Fitxers:**

1. Genereu un arxiu on es guardin en columnes separades per tabuladors el temps (ms) i les temperatures amb les tres unitats (4 columnes). Indiqueu amb un encapçalament el contingut de la columna i les seves unitats.