

- 3 Escriba una subrutina para el sistema EVOLUPIC Bootloader 16F88, que realice lo siguiente. Utilice un máximo de 20 instrucciones en total. Considere que su programa será escrito utilizando el archivo de plantilla (“plantillaF88TINY.asm”), acompañado del archivo auxiliar “key.inc”, de tal manera que solo necesita escribir el programa principal, omitiendo la inicialización.
- Después de reset, si el microswitch RA2=0, iniciando el puerto B con el valor H’00’, incrementa el valor binario en el puerto B, hasta llegar al valor H’2A’ (fin del programa). Si RA2=1, con el puerto B iniciando en H’0F’, decrementa el valor binario de los bits del puerto B hasta llegar al valor H’00’(fin del programa). Considere un retraso de 200 ms (call retro) después de cada incremento ó decremento.

ETIQUETA	INSTRUCCION	OPERANDOS	COMENTARIO

(2 PUNTOS)