

Escuela de Ingeniería Electrónica

Diseño de Sistemas Digitales

Tarea #3

I Semestre 2021

11-03-2021

Profesor: Juan Scott Chaves M.S.E.E

Tarea # 3 (30 pts)

Estudiante:	ID:	Nota:	
a fecha de entrega es para el día 18 de Il correo electrónico brindado en el pro			gital
 Considere la siguiente operación asuma la condición de que las flu un Cortex M3, las cantidades es 	ags o bits de código son activ	ue los registros son de are 8 bits vadas de la misma forma como e	
MOV R1, #0x80h			
MOV R2, #0x20h			
Adds R3, R1, R2			
Cuál es el resultado de 8-bit en Regi	stro R3 (como una cantidad o	decimal con signo)?.	
2. Escriba un código en Ensamblad $Y = \sum X_i + + X_n. \qquad n, \ i=1 \textbf{(20)}$, ,	iente operación matemática :	
3. Del problema anterior (2) asuma máximo de n sin causar un over	•	Cortex M3, cual seria el número	