## Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2022 - agosto 2022 Profesor Dr. Enrique García Trinidad

Resolver el siguiente problema contestando únicamente en las hojas. Enviar un sólo archivo en formato PDF a través de la plataforma MS Teams. Valor de la actividad: 100 puntos.

Nombre del estudiante	
Fecha de la actividad	
Calificación	

Ejercicio 7. Suma de los primeros n enteros positivos

Escriba un script que lea un número positivo entero $n$ insertado por el usuario y despliegue la suma de
todos los número enteros desde $1$ hasta $n$ . La suma de los primeros $n$ enteros positivos se puede calcular con
la fórmula adjunta.

 $\operatorname{sum} = \frac{n(n+1)}{2} \tag{1}$ 

														sun	$\alpha =$	_	2												(1)
1.	(20	pι	intc	os)	Re	dac	te e	el p	seu	$\operatorname{doc}$	ódi	go o					Δ												
															• • •				• • •	 	• • •		 				 		
				• • •						• • •			• • •	• • •	• • •					 • • •	• • •	• • •	 		• • •		 		
	• • •	• • •		• • •	• • •								• • •		• • •			• • •		 • • •	• • •		 	• • •	• • •		 • • •		• • •
		• • •				• • •				• • •		· • • •	• • •		• • •			• • •		 • • •	• • •		 	• • •	• • •	• • • •	 • • •	• • •	• • •
2.	(20	pι	inte	os)	Dil	ouje	e el	dia	igra	$_{ m ma}$	de	flu	jo c	lel s	scri	pt.									I				
																												<u> </u>	
																												<u></u>	
																												<u></u>	
																												<u></u>	
																												<u></u>	
																												l	
																												Ī	
	F																												

puncos,	) Copie el script		Cionado.		
0 puntos)	) Pegue una cap	tura de la venta	ına donde se eje	cuta el script.	

5. (20 puntos) Escriba sus conclusiones con relación a la actividad desarrollada.

•	٠.	•	٠.	•	٠.	•	 ٠.	•	 •	 •	•	 •	• •	•	٠.	•	•	 •	٠.	• •	•	 •	 •	•	 •	 •	 •	 •	 •	 • •	 •	 •	 •	• •	• •	 •	•	٠.	•	• •	•	٠.	•	•	 •	 	٠.	
•		•		•		•	 	•	 •	 •		 •		•	٠.	•	•	 •	٠.		•	 •	 •	•	 •	 •	 •	 •	 •	 	 •	 •	 •			 •	•	٠.	•		•	٠.	•	•	 •			
•		•		•		•	 	•	 •	 •		 •		•	٠.	•	•	 •	٠.		•	 •	 •	•	 •	 •	 •	 •	 •	 	 •	 •	 •			 •	•	٠.	•		•	٠.	•	•	 •			
•		•		•		•	 	•	 •	 •		 •		•	٠.	•	•	 •	٠.		•	 •	 •	•	 •	 •	 •	 •	 •	 	 •	 •	 •			 •	•	٠.	•		•	٠.	•	•	 •			

## Evaluación del desempeño

Pregunta:	1	2	3	4	5	Total
Puntos:	20	20	30	10	20	100
Calificación:						