## Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2024 - agosto 2024

Resolver el siguiente ejercicio 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 77. Binario a decimal

Escriba un script que convierta un número binario (base 2) a decimal (base 10). Su script debe comenzar por leer el número binario insertado por el usuario como una cadena de caracteres. Después debe calcular el número decimal equivalente a través de procesar cada dígito en el número binario. Finalmente, su programa debe desplegar el número decimal equivalente con un mensaje apropiado.

1. (20 puntos) Redacte el pseudocódigo del script.

	• • •		• • •		• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •		• • •	• • •	• • •		 • • •	• • •	 • • •	• • •	 	• • •	• • •	• • •	 • • •	• • •	• • • •	
	• • •				• • •												 		 • • •		 				 	• • •	• • • •	
)	(20	nı	unt.	oa)	D:1	hi	1	dia	c c n o	<b>.</b>	do	<b>4.,</b>	<b>.</b>	ا ما	oni	nt												
۵.	(20	pυ	шь	JS)	ווע	ouje	eı	uia	igra	ша	ue	пц	jo c	ter s	SCII	рь.					 							
																										.		
	F	-																								$\rightarrow$	$\rightarrow$	
																										.		
	-																											
	$\vdash$																											
	-																									-	_	
	-																											
	F																									$\exists$		
	F																									$\exists$	-	
																										$\dashv$		
	L																											

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.	•		•	•	•	•	 	 •		•	 •	 •	•	 •	•		•	 •							

## Evaluación del desempeño

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