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 9. Interés Compuesto

Pretenda que usted ha abierto una nueva cuenta de ahorros en un banco en el que gana el 4% de interés anual. El interés que usted gana es pagado al final del año, y es agregado al balance total de la cuenta de ahorro. Escriba un script que comience por leer la cantidad de dinero con la que se abrió la cuenta. Después su script debe calcular y desplegar el balance total al final de primer, segundo y tercer año. Despliegue las cantidades redondeadas en dos decimales.

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

							• • •										 	 	 	• • •	 	 	 	• • •	
																	 	 	 		 	 	 	• • •	
2.	(20	ρυ	$_{ m int}$	os)	Dil	buje	e el	dia	agra	ma	de	flu	io d	lel s	scri	pt.									
	Ì											Ì	,			Ì									
	-																								
	-																								
	-																								
	-																								
	-																							\dashv	
	-																							\dashv	
	-																								

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:						