Tecnológico de Estudios Superiores de Huixquilucan Ingeniería Mecatrónica - Programación Básica MTD-1024 Semestre marzo 2023 - agosto 2023 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 75. Máximo común divisor								
	de dos enteros positivos, n y m , es el mayor número d , que divide igualmen-							
te a ambos n y m . Hay much	nos algoritmos que pueden ser usados para resolver este problema incluyendo:							
Inicializar d al valor más peo	-							
9	nente a m o d no divida igualmente a n hacer							
. Decrementar el valor								
Reportar d como el máximo	común divisor de $n y m$							
Escriba un programa que lea minar y reportar su máximo o	dos enteros positivos insertados por el usuario y use este algoritmo para detercomún divisor.							
1. (20 puntos) Redacte el pa	seudocódigo del script.							

2. (20 puntos) Dibuje el diagrama de flujo del script.



3. (30 puntos) Copie el script generado y funcionado.



4. (10 puntos) Pegue una captura de la ventana donde se ejecuta el script.

E	(20 nuntes) Equipo que conclusiones con relación a la actividad desarrollada
5.	(20 puntos) Escriba sus conclusiones con relación a la actividad desarrollada.

Evaluación del desempeño

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