

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 18: Volumen de un cilindro

El volumen de un cilindro puede ser calculado al multiplicar al área de su base circular y su altura. Escriba una script que lea el radio de un cilindro, junto con su altura (insertados por el usuario) y calcule su volumen. Despliegue el resultado redondeado a un sólo decimal.

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

.....

.....

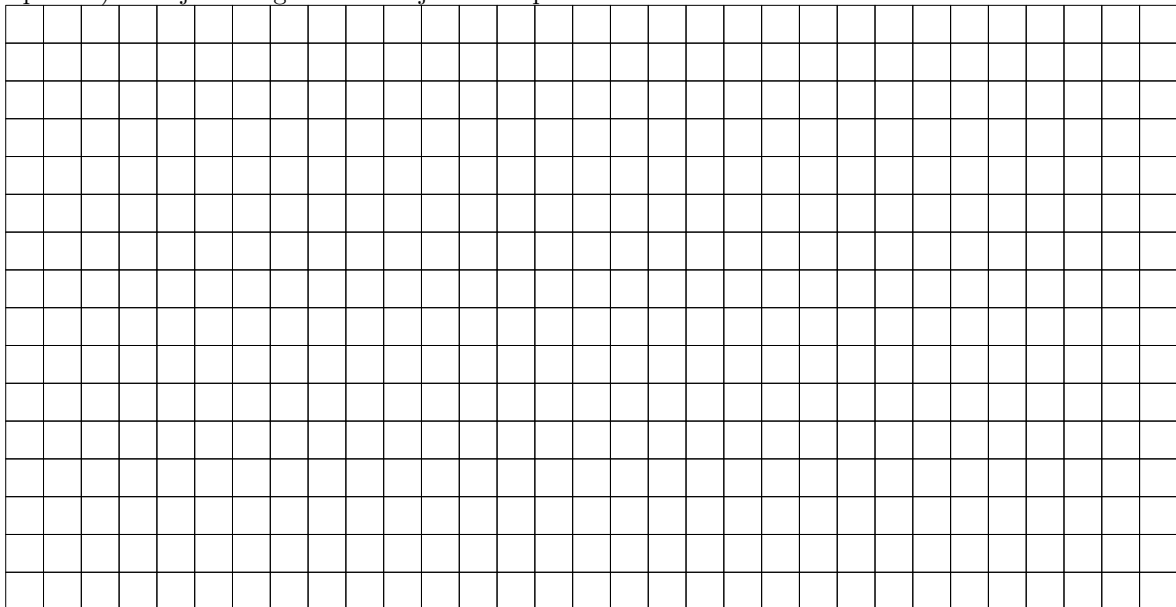
.....

.....

.....

.....

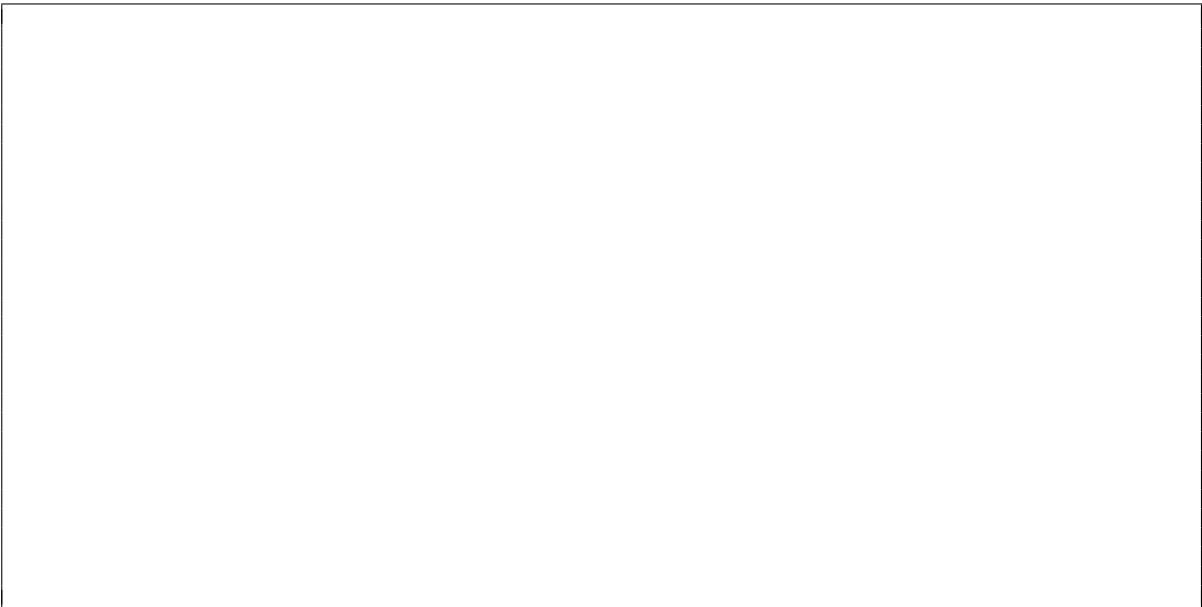
2. (20 puntos) Dibuje el diagrama de flujo del script.



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

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to paste the generated and working script.

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

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the student to paste a screenshot of the window where the script is executed.

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:						