Tecnológico José Mario molina Pasquel y Henríquez UA Zapotlanejo

**Manual del programador**

**Carrera: Ingeniería en Informática**

**Materia: Estructura de datos**

**Docente: Osvaldo Rene Rojo Roa**

**Alumno: Oscar Alejandro Alvarez Aceves-240111676**

INDICE

[PARCIAL 1 3](#_Toc208388375)

[Programa 1: Pedir un número, calcular la raíz y elevar al cuadrado 3](#_Toc208388376)

[Programa 2: Arreglos y listas 4](#_Toc208388377)

[Programa 3: Ingresar datos a arreglo 5](#_Toc208388378)

[Programa 4: datos en arreglos y listas 6](#_Toc208388379)

[Tarea 1: Ingresar datos a un arreglo o una lista 7](#_Toc208388380)

[Programa 6: valores en listas con validaciones 8](#_Toc208388381)

[Programa 7: información de 5 personas 9](#_Toc208388382)

[Programa 8: Mayúsculas, minúsculas y espacios en una cadena 10](#_Toc208388383)

[Tarea 2: lista de cadenas con condiciones 11](#_Toc208388384)

[Programa 9: Resolución tarea 2 12](#_Toc208388385)

[Repaso 1 13](#_Toc208388386)

[Repaso 2 14](#_Toc208388387)

[Repaso 3 15](#_Toc208388388)

# PARCIAL 1

## Programa 1: Pedir un número, calcular la raíz y elevar al cuadrado

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código Programa 1

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 1

## Programa 2: Arreglos y listas

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código programa 2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Ejecución programa 2

## Programa 3: Ingresar datos a arreglo

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código programa 3

Interfaz de usuario gráfica

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 3

## Programa 4: datos en arreglos y listas

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código programa 4

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 4

## Tarea 1: Ingresar datos a un arreglo o una lista

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código tarea 1

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución tarea 1

## Programa 6: valores en listas con validaciones

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración código programa 6

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 6

## Programa 7: información de 5 personas

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración código programa 7

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 7

## Programa 8: Mayúsculas, minúsculas y espacios en una cadena

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código programa 8

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución programa 8

## Tarea 2: lista de cadenas con condiciones

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código tarea 2

Interfaz de usuario gráfica, Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución tarea 2

## Programa 9: Resolución tarea 2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código programa 9

## Repaso 1

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código repaso 1

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución repaso 1

## Repaso 2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código repaso 2

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución repaso 2

## Repaso 3

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración Código repaso 3

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Ilustración ejecución repaso 3