Diagrama

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Tecnológico Nacional de México**

**Instituto Tecnológico de Iztapalapa**

**Ingeniería Mecatrónica**

**Programación Avanzada.**

**Grupo: M7A**

**Primer Examen**

**Alumna: Villarreal Aparicio Jennifer**

**No de control: 211080241**

**Profesor: Sigfrido Oscar Soria Frias**

**Fecha de entrega: 18-septiembre-2025**

Código QR

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**Código QR**

1. ¿Qué es una clase y que elementos la constituyen?

R= Una clase es un modelo que se utiliza para crear objetos.

Los elementos que la constituyen son el tipo de clase, los atributos, y el constructor

1. Resultado de la pantalla

R= frutas[1:3] : [‘peras’,’manzanas’]

frutas[:] : [‘piñas’, ’peras’, ‘manzanas’, ‘platanos’, ‘naranjas’]

frutas[-1] : [‘naranjas’]

1. ¿Cuál es la diferencia entre una lista y un diccionario en Python?

R= Las listas guardan por su orden y los diccionarios guardan por clave de palabra

1. Escribe la instrucción necesaria

print(“Modificando valores”)

persona.update({‘nombre’.’pedro’})