**Examen Parcial – Practica**

**## Ejercicio 1: Calculadora de Propinas**

Escriba un programa en Java que solicite al usuario el monto de la cuenta en un restaurante y el porcentaje de propina que desea dejar. El programa debe calcular y mostrar el monto de la propina.

**## Ejercicio 2: Conversor de Monedas**

Cree un programa en Java que convierta una cantidad ingresada en dólares a soles. Use un tipo de cambio fijo (por ejemplo, 1 USD = S/. 3.75). El programa debe solicitar al usuario la cantidad en dólares y mostrar el equivalente en euros.

**## Ejercicio 3: Calculadora de IMC (Índice de Masa Corporal)**

Desarrolle un programa en Java que calcule el Índice de Masa Corporal (IMC) de una persona a partir de su peso (kg) y su altura (m). El IMC se calcula como `peso / (altura \* altura)`.

**## Ejercicio 4: Generador de Contraseñas Aleatorias**

Implemente un programa en Java que genere una contraseña aleatoria de 8 caracteres. La contraseña debe incluir letras mayúsculas, minúsculas y números.

**## Ejercicio 5: Calculadora de Gastos Mensuales**

Escriba un programa que permita calcular los gastos mensuales de una persona en diferentes categorías como alimentos, transporte y entretenimiento. El programa debe solicitar al usuario los montos y calcular el total de gastos.

**## Ejercicio 6: Verificador de Año Bisiesto**

Cree un programa en Java que determine si un año ingresado por el usuario es bisiesto o no. Un año es bisiesto si es divisible por 4, pero no por 100, excepto cuando también es divisible por 400.