

INSTITUTO UNIVERSITARIO DE TECNOLOGÍA PARA LA INFORMÁTICA

Practica		ESPECIALIDAD: ANÁLISIS DE SISTEMA MENCIÓN: Desarrollo Web SEMESTRE: Cuarto
CÓDIGO SI416	ASIGNATURA: Programación 3 (Python)	

1. Una escuela califica a sus estudiantes en cinco materias y asigna una nota en porcentaje para cada una. Escribe un programa que:
 - Solicite al usuario las notas de las cinco materias.
 - Calcule el promedio de las cinco notas.
 - Determine y muestre el grado final del estudiante basado en el siguiente criterio:
 - **A:** Si el promedio es 90% o más. El promedio es Excelente
 - **B:** Si el promedio es entre 80% y 89%. El promedio es Moderado
 - **C:** Si el promedio es entre 70% y 79%. El promedio es Bueno
 - **D:** Si el promedio es entre 60% y 69%. El promedio es Aceptable
 - **F:** Si el promedio es menor que 60%. El promedio es Suficiente
2. Una tienda ofrece descuentos a sus clientes dependiendo del monto total de la compra. Escribe un programa que:
 - Solicite al usuario el monto total de su compra.
 - Calcule el descuento según las siguientes reglas:
 - **10%** de descuento si la compra es mayor o igual a \$1000.
 - **5%** de descuento si la compra está entre \$500 y \$999.
 - **Sin descuento** si la compra es menor de \$500.
 - Muestre el monto final después de aplicar el descuento, si es aplicable.