

Curso:	Fundamentos de Programación	
Profesor:	Juan Francisco Fernández Sánchez	
Alumno:		Nota: (números y letras)
Ciclo:	I	Fecha: 16 / 06 / 22
Semestre:	2022 - IIE	Duración: 110 min.



Evaluación Continua 3

Recomendaciones:

- Lee bien cada ítem y responde aquello que se te solicita.
- No olvides poner tu nombre antes de entregar esta evaluación.
- Recuerda revisar la ortografía.



Pregunta 1 (5 puntos)

Diseñe un programa que imprima y sume 50 términos de la siguiente serie:

1/2, 5/6, 9/18, 13/54, ...

Pregunta 2 (5 puntos)

Diseñe un programa que genere números aleatorios en el intervalo de 10 a 99 hasta obtener un número cuya suma de sus cifras sea igual a 3 o 5. Muestre los números generados y además informe:

- La cantidad de números generados.
- El mayor número generado.
- El menor número generado.

Pregunta 3 (5 puntos)

Realizar un programa que simule la nota de una evaluación internacional de inglés de 40 alumnos. Posteriormente informe:

- Todas las notas generadas
- La nota promedio
- La cantidad de alumnos aprobados
- La cantidad de alumnos desaprobados

Considerar que el rango de notas válido es de 0 a 100 y la nota mínima aprobatoria es 70.

Pregunta 4 (5 puntos)

Diseñe un programa que genere números aleatorios enteros con valores en el intervalo de 500 a 1500 hasta obtener un número impar mayor de 1000 pero menor de 1050. Imprima los números generados y determine:

- La cantidad de números > 1000
- La cantidad de números ≤ 1000