

Universidad Rafael Landívar



Ingeniería en Informática y Sistemas

Materia: Pensamiento Computacional

Nombre: Tony Alexander Balán Mendoza

Javier Enrique Monje Pérez

Sección: 09

Docente: Ing. Luis Enrique Aguilar Rojas

Tema: Actividad 2, Semana 4 – Pseudocódigo y Diagrama

Carnet: 1202124

1260524

Datos → Entradas

Cantidad de notas → cantidad_notas

Nota ingresada

Procesos

Cálculo de promedio → promedio

Suma de notas → suma_notas

Nota ingresada → nota

Salidas

Resultado promedio

Mensaje informativo

Pseudocódigo

1. Inicio
2. Mostrar “¿Cuántas notas desea ingresar?”
3. Leer cantidad_notas
4. suma_notas = 0
5. desde 1 hasta cantidad_notas hacer
 6. Inicio
 7. Mostrar “Ingresar nota”
 8. Leer nota
 9. suma_notas = suma_notas + nota
 10. Fin
11. promedio = suma_notas / cantidad_notas
12. si promedio >= 65 entonces
 13. Mostrar “Usted aprobó con un promedio de “+promedio
14. De otro modo
 15. Mostrar “Usted no aprobó, su promedio es de “+promedio

16. Fin

Diagrama

