

Actividad 2 -Semana 4
pseudocódigo y diagrama de flujo
Mostrar notas de alumnos

Mejía Soto, Diego Alejandro

Toyom Jimenez, Gabriel Toyom

Facultad de Ingeniería, Universidad Rafael Landívar

Ing. Aguilar Rojas, Luis Enrique

09: Pensamiento Computacional

Nueva Guatemala de la Asunción. 12 de febrero del 2024

1. Pseudocódigo sobre proceso de ingresar notas

Entradas:

Nombre del alumno: Nombre_alumno = entrada

Notas de pruebas: nota_pruebas = entrada

Notas actividades: nota_actividad = entrada

trabajo supervisado: nota_supervisado = entrada

Portafolio: Portafolio = entrada

Nota evaluación final = nota_evaluación = entrada

Nota laboratorio = nota_lab = entrada

Calcular nota final = proceso

Nota final del alumno: nota_final = salida

Inicio

1. Mostrar ``Ingresar nombre de alumno``
2. Leer nombre_alumno
3. Mostrar ``ingresar notas de pruebas``
4. Leer "nota_pruebas"
5. Mostrar "Ingresar notas actividades"
6. Leer nota_actividad
7. Mostrar "Ingresar trabajo supervisado"
8. Leer nota_supervisado
9. Mostrar "Portafolio"
10. Leer Portafolio
11. Mostrar "Nota evaluación final"
12. Leer nota_evaluación
13. Mostrar " Ingresar nota del laboratorio"
14. Leer "nota_lab"

Inicio

15. $\text{Nota_final} = \text{notas_pruebas} + \text{nota_actividad} + \text{nota_supervisado} + \text{portafolio} + \text{nota_evaluación} + \text{nota_lab}$

16. Si $\text{Nota_final} \geq 60$, entonces mostrar “El alumno ganó con un promedio satisfactorio”

17. Si $\text{nota_final} < 60$, entonces mostrar “El alumno no ganó la asignatura”

final

final

2. Diagrama de flujo

Enlace:

https://drive.google.com/file/d/1_FC6L46Yhe6zw8PKPAqFfUK2J9GLDKNy/view?usp=sharing

