

Consulta01: Conceptos básicos de programación

INTRODUCCION A LA PROGRAMACION

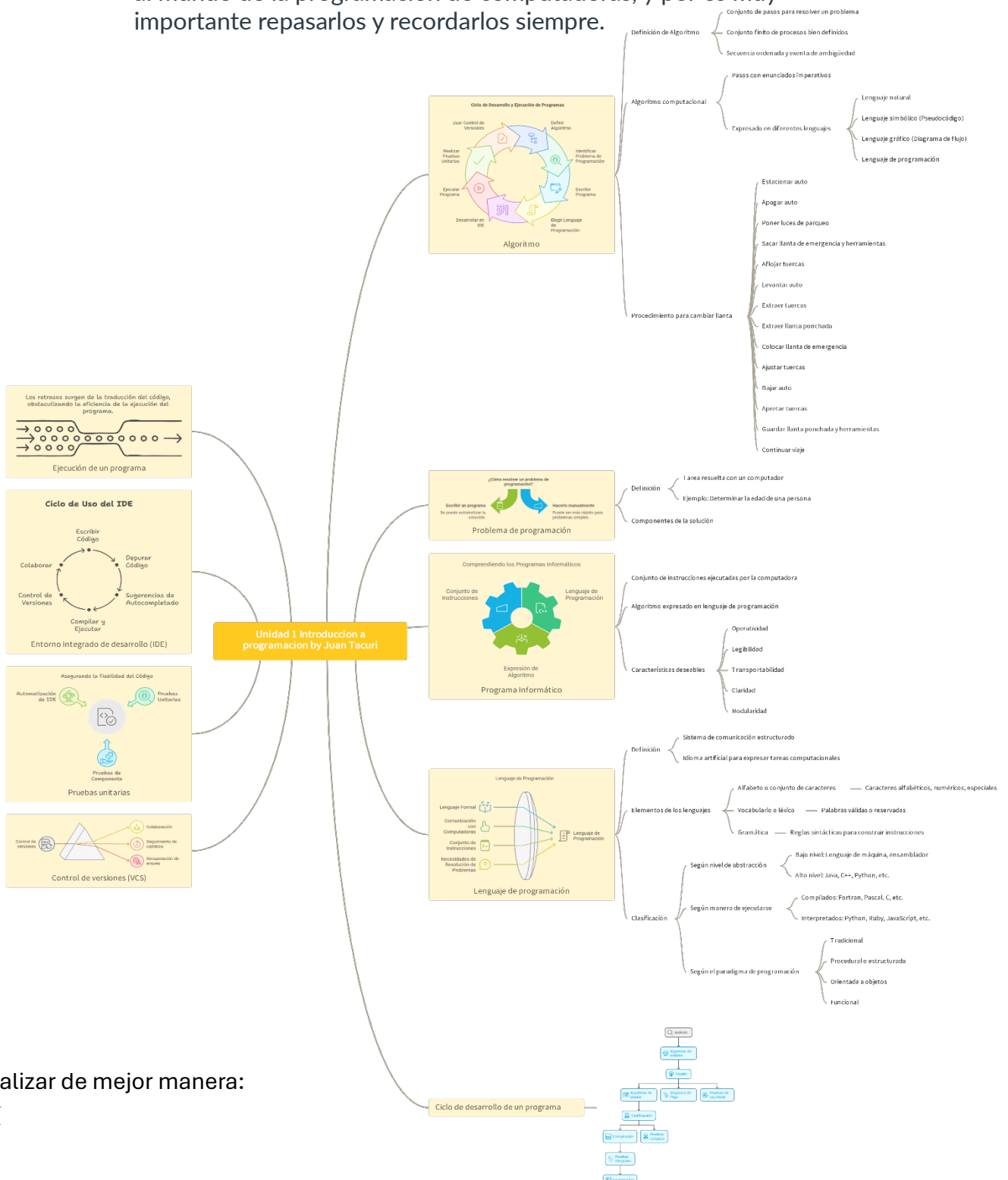
Nombre: Juan Israel Tacuri Jaramillo

Fecha: 14/10/2024

Enunciado:

Realizar lo siguiente:

- Elaborar un cuadro sinóptico, un mapa conceptual o un mapa mental (usted elige), que resuma lo explicado en dichos contenidos, que corresponden a los conceptos base que nos permitirán introducirnos al mundo de la programación de computadoras, y por es muy importante repasarlos y recordarlos siempre.



Visualizar de mejor manera:

aquí

- Escribir la solución para los ejercicios 2 y 5 que constan en el apartado 1.5 de libro

2. Elaborar un algoritmo que permita cambiar un vidrio roto de una ventana.

Inicio

1. Reunir materiales y equipo de seguridad
2. Remover el marco de la ventana
3. Retirar el vidrio roto
4. Limpiar el marco
5. Colocar el nuevo vidrio
6. Asegurar el vidrio con silicona
7. Volver a colocar el marco
8. Limpiar y desechar residuos

Fin

5. Definir “su” robot, es decir, lo que sabe hacer tomando como referencia lo que usted hace, y elaborar un algoritmo que lo guíe desde que se despierta por la mañana hasta que llega a la escuela, al trabajo o a algún otro lugar.

Inicio

1. Despertar y apagar la alarma
2. Levantarse de la cama
3. Ir al baño
4. Cepillarse los dientes
5. Ducharse rápidamente
6. Vestirse con ropa deportiva cómoda
7. Preparar mochila con libros y material de estudio
8. Preparar bolsa de entrenamiento con ropa y zapatillas de baloncesto
9. Ir a la cocina
10. Preparar y consumir un desayuno nutritivo
11. Tomar vitaminas y suplementos deportivos
12. Llenar botella de agua
13. Revisar horario de clases del día
14. Salir de casa

15. Caminar hasta la parada de autobús
16. Tomar transporte hacia la universidad
17. Durante el viaje, repasar apuntes o leer material de estudio
18. Bajar del transporte
19. Caminar hasta el edificio correspondiente en el campus
20. Llegar al aula de la primera clase
21. Asistir a clases hasta el mediodía
22. Salir del campus universitario
23. Ir a casa o a un lugar para almorzar
24. Preparar y consumir el almuerzo
25. Descansar brevemente
26. Comenzar a hacer deberes y estudiar
27. Completar tareas pendientes
28. Preparar bolsa de entrenamiento
29. Salir hacia el lugar de entrenamiento de baloncesto
30. Llegar a la cancha o gimnasio
31. Cambiarse a ropa de entrenamiento
32. Realizar entrenamiento de baloncesto
33. Finalizar entrenamiento
34. Regresar a casa
35. Ducharse
36. Cambiarse a ropa limpia
37. Cenar
38. Revisar tareas pendientes para el día siguiente
39. Preparar mochila para el siguiente día
40. Realizar actividades de ocio (si hay tiempo)
41. Prepararse para dormir
42. Acostarse

Fin