

Actividad 1NP: usando condicionales

Objetivo

Aprender a utilizar las estructuras de programación condicionales

Qué hacer

- Lee los apuntes:
 - Algoritmos y programas 2
 - Estructuras condicionales

Necesitas entender los conceptos que allí se exponen para poder hacer los ejercicios.

- Realiza los ejercicios.
- Entrega los ejercicios a través de Moodle antes de la siguiente clase de teoría. Trae una copia en papel o en un dispositivo digital para poder hacer correcciones durante la clase. Puedes ver la fecha tope de entrega en Moodle.

Ejercicios

- 1) Implementa un programa que solicite al usuario un número entero y muestre un mensaje indicando si es par o impar.
- 2) Implementa un programa que solicite al usuario un carácter y muestre el mensaje "CORRECTO" si el carácter es 's' o 'n'. En caso contrario debe mostrar "INCORRECTO".
- 3) Escribe un programa que visualice tres opciones de un menú y permita al usuario seleccionar una de ellas, después de lo cual deberá aparecer un mensaje en la pantalla que muestre la opción seleccionada o bien un mensaje de error si la opción es incorrecta
- 4) Implementa un algoritmo que lea una hora en segundos y la escriba desglosada en horas, minutos y segundos.
- 5) Implementa un programa que solicite al usuario una cierta cantidad de dinero y calcule cuál es el número mínimo de monedas de curso legal que equivalen a dicha cantidad, mostrando un mensaje en pantalla indicando el número de monedas de cada tipo.

Cómo hacerlo

Esta actividad debe realizarse de forma individual. Si te surgen dudas, anótalas para comentarlas en clase. También puedes hacer uso del foro de dudas de la asignatura

Fuentes de información

- Apuntes de estructuras condicionales
- Capítulo 2 (apartado 2.6) y Capítulo 5, apartados 5.1, 5.2, 5.3 y 5.7 del libro Fundamentos de Programación Jesús Carretero, Félix García, y otros Thomson-Paraninfo (2007) ISBN: 978-84-9732-550-9
- Capítulo 3 (apartados 3.1, 3.3, 3.7) del libro Problemas Resueltos de Programación en Lenguaje C. Félix García, Alejandro Calderón, y otros. Thomson (2002) ISBN: 84-9732-102-2