

EJERCICIO INTEGRADOR DE JAVA 04

Conceptos aplicados

Estructura de programación secuencial. Comentarios. Salidas por pantalla. Tipos de datos. Variables. Operador de asignación. Entrada de datos. Concatenar datos. Uso adecuado de Scanner para leer números. Operadores aritméticos. Expresión vs. Instrucción. Pruebas de escritorio. Uso de constantes. Uso adecuado de la división. Casting. Operadores relacionales. Comparar cadenas en Java. Estructuras de programación condicional. IF. IF-ELSE. Anidamiento de IF-ELSE. Encadenamiento de IF-ELSE. Condicionales ternarios.

Podés aprender todos estos conceptos y más en esta [playlist](#).

Solución

Encontrarás el ejercicio resuelto en el siguiente [enlace](#). La explicación de cómo llegar a la solución de este ejercicio la encontrarás en este [video](#).

Enunciado

Desarrollar un algoritmo que permita ingresar una hora del día (entre 0 y 23, si no, informar un error). La computadora debe mostrar a qué momento del día pertenece según lo siguiente:

- **Madrugada:** Entre 0 y 5, inclusive
- **Mañana:** Entre 6 y 11, inclusive
- **Mediodía:** Entre 12 y 13, inclusive
- **Tarde:** Entre 14 y 19, inclusive
- **Noche:** Entre 20 y 23, inclusive