

Las estructuras condicionales comparan una variable contra otro(s) valor (es), para que en base al resultado de esta comparación (Verdadero o Falso, se siga un curso de acción dentro del programa. Cabe mencionar que la comparación se puede hacer contra otra variable o contra una constante, según se requiera. Existen tres tipos básicos, las simples, las dobles y las múltiples.

CONDICIONAL SIMPLE: Se les conoce como tomas de decisión		
PSEUDOCÓDIGO	DFD	PYTHON
Si <condición> entonces Instrucción (es) Fin-Si		If (condición) : acciones a realizar cuando se cumple la condición True

CONDICIONAL DOBLE: Las estructuras condicionales dobles permiten elegir entre dos opciones o alternativas posibles en función del cumplimiento o no de una determinada condición. Se representa de la siguiente forma:		
PSEUDOCÓDIGO	DFD	PYTHON
Si <condición> entonces Instrucción (es) Si no Instrucción (es) Fin-Si		If (condición): acciones a realizar cuando se cumple la condición True else: acciones a realizar cuando NO se cumple la condición

14. Dado el día, el mes y el año por separado, determinar la nueva fecha un día después. Tenga en cuenta el número de días del mes. Ejm: 28-02-2021 un día después es 01-03-2021, por ejemplo 31-12-2021 un día después es 01-01-2022
15. Dados por separado la hora, minutos y segundos, determinar la nueva hora después de n segundos. Ejemplo: 8:50:50 en 30 segundos serán las 8:51:20; por ejemplo 09:00:59 10 segundos después serán las 09:01:09
16. Dado un número de tres dígitos determinar si es un número CAPICUA o no; un número capicúa es el que al leerlo de derecha a izquierda o de izquierda a derecha es el mismo, Ejm: 525 es capicúa, mientras que 526 no es capicúa.
17. Dados tres números indicar cuál es el menor de todos, o si son iguales.
18. Dados cuatro números indicar cuál es el mayor de todos, o si son iguales.
19. Plantear dos ejercicios de su autoría, que contengan estructuras condicionales y resuélvalos.