

POLITÉCNICO DE COLOMBIA FORMACIÓN CONTINUA		
DIPLOMADO EN PROGRAMACIÓN EN PHP		
EJERCICIOS CONDICIONALES COMPLEJAS – MÓDULO 2		
CÓDIGO: NO APLICA	Semana: 2	Versión: 1

Cordial saludo estimado estudiante,

Entrando un poco más en materia de las condicionales, propongo desarrollar los siguientes ejercicios como estrategia de profundización y relacionando los conceptos básicos aprendidos en el módulo 1.

Ejercicios

1. Desarrollar un programa que permita por medio de la edad de una persona, determinar la categoría en la que pertenece a raíz de la siguiente tabla:

Rango de edad	Categoría
0 - 5	Infante
6 - 10	Niño
11 - 15	Pre adolescente
16 - 18	Adolescente
19 - 25	Pre adulto
26 - 40	Adulto
41 - 55	Pre anciano
56+	Anciano

Recuerda tener presente:

- Condicionales anidadas.
- Tabla de verdades.
- Tabla de operadores lógicos.

2. Desarrollar un programa que permita determinar la cantidad de cifras de un número X teniendo en cuenta que el número únicamente puede tener 4 cifras. Mostrar un mensaje por defecto si el número supera las 4 cifras.
3. Desarrollar un programa que, por medio de 3 números enteros, determinar cuál es el mayor.
4. Un postulante a un empleo, realiza un test de capacitación, se obtuvo la siguiente información: cantidad total de preguntas que se le realizaron y la cantidad de preguntas que contestó correctamente. Desarrolle un programa que informe el nivel según el porcentaje de respuestas correctas que ha obtenido, y sabiendo que:

- | | |
|--------------------|----------------------------------|
| 1. Nivel máximo: | Porcentaje \geq 90%. |
| 2. Nivel medio: | Porcentaje \geq 75% y $<$ 90%. |
| 3. Nivel regular: | Porcentaje \geq 50% y $<$ 75%. |
| 4. Fuera de nivel: | Porcentaje $<$ 50%. |

¡Felicidades! ☺ Has concluido con los ejercicios propuestos sobre condicionales. Recuerda que si tienes una duda o dificultad puedes escribirme: diegovalencia@politecnicodecolombia.edu.co.