

Práctica 8: PHP

Dr. Héctor Selley

Fecha de Entrega: 26 de Octubre 2017

1. EJERCICIOS

Utilizando PHP y las etiquetas básicas de HTML realice los scripts para los siguientes problemas:

1. Hacer un programa en PHP que solicite la edad de una persona a través de un formulario en HTML y determine su categoría de acuerdo a lo siguiente:
 - Si la edad es mayor o igual a 0 y menor que 2 entonces es bebé
 - Si la edad es mayor o igual a 2 y menor que 11 entonces es niño
 - Si la edad es mayor o igual a 11 y menor que 18 entonces es adolescente
 - Si la edad es mayor o igual a 18 y menor que 30 entonces es adulto joven
 - Si la edad es mayor o igual a 30 y menor que 65 entonces es adulto
 - Si la edad es mayor o igual a 65 entonces es de la tercera edad

Utilice la sentencia if - else.

2. El factorial del número n se escribe como $n!$ y se define como: $n! = 1 * 2 * 3 * \dots * n$. Por definición $0! = 1$. El factorial no se encuentra definido para números negativos. Realice un script en PHP que reciba un número a través de un formulario en HTML, y calcule el factorial de dicho número.
3. La serie de Fibonacci consiste en una sucesión de números que comienzan con 0 y 1, el siguiente número de la serie está dado a partir de la suma de los dos anteriores. Esto es:

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, 55, 89, 144, 233, ...

Realizar un algoritmo que dado un número n , imprima los primeros n números de la serie de Fibonacci.