

TALLER III

Funciones con Parámetros

Realizar los siguientes programas utilizando PHP y HTML:

1. Desarrolle un programa, que permita calcular e imprimir en pantalla el área de un círculo y el volumen de una esfera usando funciones. Se usa el mismo valor de radio para los dos cálculos
2. En la facultad de Sistemas de la Universidad Nacional, se quiere conformar al equipo representativo juvenil varonil de Baloncesto para las olimpiadas intrauniversitarias, para esto se tiene los registros con las características físicas de los n alumnos de la facultad y se desea conocer cuáles alumnos cuentan con aptitudes para practicar y formar parte del equipo representativo de Baloncesto.

Desarrollar un programa por medio de funciones para obtener: alumnos con aptitudes físicas con una altura mayor o igual a 1.83 metros y un peso entre 73 y 110 kilos y la edad entre 15 y 18 años.

Para cada alumno se ingresa su nombre, sexo, edad, peso y altura. Mostrar en pantalla a cada alumno (Nombre, Sexo, Edad, Peso y Altura), que cumplen con estos requerimientos.

3. El departamento escolar del jardín de niños San Vicente, desea estar actualizando la edad de sus alumnos por período escolar, para llevar un registro de sus alumnos y presentarlo a la Secretaría de Educación para fines estadísticos de la edad escolar. Desarrollar un programa que escriba una función que reciba como parámetro la fecha de nacimiento de un alumno y la fecha actual y que calcule la edad del alumno, si tiene menos de un año que dé la edad en meses, Por ejemplo:

Si la fecha de nacimiento es 15 de Marzo de 1980 y la fecha actual es 29 de Marzo de 2003, el programa debe decir que la persona tiene 13 años.

Si la fecha de nacimiento es el 12 de Noviembre de 2002 y la fecha actual es el 15 de Agosto de 2003 el programa debe decir que la persona tiene 9 meses de edad.

Mostrar en pantalla la edad del alumno