

PRIMER EXAMEN PYTHON

EJERCICIO 1

En el gimnasio Jacafitness tienen el siguiente horario:

- Los Lunes, Miércoles y Jueves imparten Spinning de 12 a 14, Yoga de 16 a 20 y Body combat de 20 a 22
- Los Martes y Viernes las sesiones de Spinning y Yoga se intercambian.

Elabora un programa que dé la bienvenida al gimnasio Jacafitness y tras preguntar por la hora y el día de la semana te indique la actividad que puedes realizar.

EJERCICIO 2

En el gimnasio Jacafitness para el que ya hemos trabajado nos piden que realicemos un programa para determinar si deberías acudir al médico para que te haga una revisión, para ello debemos hacer las siguientes preguntas:

- ¿Peso?
- ¿Edad?
- ¿Tipo de vida? (Sedentaria/Activa/Muy activa)

El programa terminará si se introduce un peso negativo. Se deben comprobar que los datos son correctos y si no lo son, se deben volver a preguntar. Las recomendaciones para ir al médico son:

- Si tienes más de 70 años y lleva una vida Sedentaria
- Si pesa más de 100 kg sea cual sea la edad.
- Si pesa más de 74,4 kg y tiene más de 50 años

En cualquier otro caso se mostrará “No es urgente que acuda al médico si no tiene problemas de salud”

EJERCICIO 3

Realiza un programa para obtener el máximo común divisor de dos números que se pedirán por teclado. El máximo común divisor es el mayor número que divide a ambos números a la vez.