

Práctica 1 – PHP

1. Realizar un programa en PHP que me permite, recoger los datos personales de un usuario:

- Nombres
- Apellidos
- Edad
- Promedio de bachillerato
- Estrato
- Si posee empleo o no.

El programa debe indicarle al usuario si es beneficiario de una beca bajo las siguientes condiciones:

- Si es menor de edad no puede optar por la beca
- Si su estrato es mayor o igual a 4 tampoco es beneficiario de la beca
- Si posee un empleo no puede ser beneficiario de la beca
- Para otorgar la beca la persona debe ser mayor de edad, no poseer empleo y tener un estrato de 3 o menor a 3, adicional debe poseer un promedio de 4,2 de todo el bachillerato.
- Al validar todos los datos deben imprimir todos los datos suministrados por el usuario y si es o no poseedor de una beca.

2. Se debe realizar un programa en php que permita calcular el índice masa corporal de una persona, consultar la formula y según el resultado mostrar al usuario el resultado según sea el caso

Fórmula del IMC usando el sistema métrico. El IMC es su peso en kilos dividido por la altura (estatura) al cuadrado.

$$\text{IMC} = \text{Peso (kg)} / \text{altura (m)}^2$$

Ejemplo:

Altura: 165 cm (1,65 m).

Peso: 68 kg

$$\text{Cálculo: } 68 \div 1,65^2 (2,7225) = 24,98$$

Composición corporal	Índice de masa corporal (IMC)
Peso inferior al normal	Menos de 18,5
Normal	18,5 – 24,9
Peso superior al normal	25,0 – 29,9
Obesidad	Más de 30,0