

TALLER P.O.O.

Realice el siguiente taller, en equipos de trabajo compuestos de 2 personas.

- 1- Tras haber realizado una elicitación en el *Colegio Mis Primeras Alegrías*, se definen los siguientes requerimientos para guardar los datos de las personas. Se requiere guardar el nombre, el apellido, el grupo sanguíneo, la estatura.
- 2- Diseñe un programa en C++, en donde usted crea la Clase Persona, que satisfaga la necesidad del Colegio.
- 3- Ahora cree los siguientes métodos :

Cargar: método para cargar todos los atributos de la clase persona.

Mostrar: mostrar método para mostrar

SetNombre: método para cambiar SOLAMENTE el atributo nombre.

SetApellido: método para cambiar SOLAMENTE el atributo apellido.

SetEstatura: método para cambiar SOLAMENTE el atributo estatura.

SetGrupoSanguineo(char gs[10]): método para cambiar SOLAMENTE el grupo sanguíneo. En este método, se le envía por parámetro el grupo sanguíneo.

- 4- Ahora debe crear 1 un objeto instancia de la clase Persona, el objeto deberá llamarse x. Realice dentro del main:
el llamado al método cargar ejecutado sobre el objeto x,
método mostrar sobre el objeto x,
método SetNombre, como no lleva parámetro la captura se hace en el método.
método SetApellido, como no lleva parámetro la captura se hace en el método.
método SetEstatura, como no lleva parámetro la captura se hace en el método.
método SetGrupoSanguineo(char gs[10]), como este método SI LLEVA parámetro la captura se hace en el main y se le debe ENVIAR por parametro.

5. Las directivas del Colegio, han quedado satisfechas con la labor realizada, pero ahora, decidieron que no basta con un solo objeto X, pues desean guardar no solamente los datos de una sola persona. Desean guardar los datos de 5 personas. En otro archivo, desarrolle el código necesario para crear un vector de tipo Persona, que permita cargar y mostrar los datos de esas 5 personas. En este punto AUN NO es necesario implementar los demás métodos, por ahora basta con el método de Cargar y el método de Mostrar.

Persona V[5];

6. Estimados Aprendices, observen la imagen de la parte inferior, estúdienla y en la próxima semana, se le solicitara su apreciación, su punto de vista, sus observaciones al respecto, comparando esa imagen con las temáticas desarrolladas actualmente.

Persona
+ raza[10]: char + peso: float + nombre[10]: char
+ Cargar(): void + Mostrar(): void + CambiarPeso(): void

¿Qué puede definir al respecto?