

Práctica III

Todos debéis entregar un único fichero [practica2.zip] antes de la finalización de la práctica. Al comienzo del mismo debéis incluir un comentario con vuestro nombre y el de vuestro compañero en caso de realizar la práctica en pareja.

Recordad que las prácticas se realizan en vuestra sala de grupo/individual (según la modalidad escogida) siguiendo el procedimiento habitual (compartir audio, webcam, escritorio y grabando la sesión). Y que podéis realizar consultas en internet, apuntes, campus, etc. No estando permitido herramientas de comunicación fuera del grupo de trabajo.

Cualquier incumplimiento supondrá la descalificación directa en la práctica.

Sobre la clase Fila de la Práctica II debéis añadir a la clase fila los siguientes elementos:

- Método int PersonPresent(const Persona &dato), dicho método debe devolver la posición en la fila que ocupa la persona dato.
 - Primero declara la sobrecarga del método en la clase Fila ¿Qué ocurre con el método sobrecargado?
 - Habrás comprobado que no es posible sobrecargar métodos/funciones que únicamente varíen en su tipo de retorno... (recuérdalo para el siguiente examen... :). Ahora comenta el método PersonPresent de la práctica II e implementa este nuevo método **[1 punto]**
- Método Persona pop(void). Dicho método eliminará el primer elemento de la fila y devolverá por retorno la persona que encapsula (en nuestra fila del pan, sería equivalente a que habrá conseguido comprar pan y se marcha) **[2 puntos]**
- Método Fila& Split(const Persona& dato). Este método dividirá la fila en 2 a partir de la persona dato. Dicho método devolverá la lista desde la persona dato hasta el final y modificará la lista encapsulada **[2 puntos]**

Para la segunda parte de la práctica debéis:

- Implementar un nuevo tipo de datos Elemento2 que permita ser utilizado en una lista doblemente enlazada. **[1 punto]**
- Implementar un nuevo tipo de datos Fila2 que haga uso del tipo de datos Elemento2 para representar una lista doblemente enlazada **[1 punto]**.
 - Dicha Lista contendrá los siguientes métodos:
 - Método pop(void). Dicho elemento eliminará el primer elemento de la fila **[1.5 puntos]**
 - Método void push(const Persona& dato). Dicho método agregará una persona a la fila en el último lugar **[1.5 puntos]**

Rúbrica de evaluación

El programa no compila o no se asemeja a lo que se pide	0%
El programa no hace lo que se pide pero el código es correcto y se aproxima a lo pedido	40%
El programa funciona correctamente	100%