

Colas Estáticas

Ejercicio

En la Dirección escolar de una escuela se reciben solicitudes de constancias de estudio de los alumnos. Cada constancia lleva el nombre del alumno, nombre de la carrera que cursa, total de materias aprobadas y promedio general. Escriba un programa en C++ que, apoyándose en un objeto tipo cola, pueda realizar las siguientes operaciones:

- Dar de alta la solicitud de un alumno (la solicitud debe encolarse, ya que se atenderá según el orden en el cual se recibió).
- Elaborar una constancia. La misma debe tener todos los datos mencionados. Esta operación presupone que los datos del alumno cuya solicitud es atendida deben quitarse de la cola.

Para instanciar objetos del tipo cola se debe utilizar el código de la clase cola que se generó en clase. Códigos ajenos no se tomarán en cuenta y por lo tanto, la práctica no tendrá valor alguno. Se deben sobrecargar los operadores de la nueva clase, para que se puedan encolar en la clase cola. Está prohibido no utilizar la sobrecarga.