

Problema programas de cadena de TV

Una cadena de TV planifica la programación diaria de sus espacios televisivos según el siguiente horario:

- 8:00 – 10:00: Primera hora
- 10:00 – 14:00: Matinal
- 14:00 – 16:00: Mediodía.
- 16:00 – 20:00: Tarde
- 20:00 – 24:00: Noche

Los programas emitidos se ubicarán de manera completa en cada uno de los horarios definidos anteriormente. Los programas tienen un nombre, duración en minutos y tipo de contenidos que imparte. Los contenidos de un programa pueden ser: informativos, entretenimiento, concurso, película o serie.

Se quiere hacer un programa que permite planificar la programación de una semana completa (lunes a viernes). Para ello, implementar un menú de opciones que permita:

- Asignar un programa nuevo a un día y horario concreto: Para ello, se pedirán los datos de día, horario y datos del programa.
- Eliminar un programa: Para ello, se pedirán los datos de día y horario, y se eliminarán los datos del programa para ese horario.
- Modificar los minutos de un programa: Para ello, se pedirán los datos de día y horario, y los minutos que se quiere aumentar o disminuir. A continuación se modificarán los datos del programa para ese horario.
- Mostrar programación semanal: Al pulsar la opción, se mostrará la programación de la semana completa (lunes a viernes).
- Mostrar programación diaria: Al pulsar la opción, se pedirá el día de la semana que se quiere consultar. Seguidamente, se mostrará la programación del día elegido.
- Mostrar contenidos por día: Al pulsar la opción, se pulsará el día de la semana que se desea consultar. A continuación, se mostrará la cantidad de minutos que se destina ese día a cada uno de los contenidos del programa.

Ej. Para los siguientes datos

8:00 – 10:00	Informativo – 50 min	Imprime	
10:00 – 14:00	Pelicula – 80 min	- informativo	110 min
14:00 – 16:00	Informativo – 60 min	- entretenimiento	0 min
16:00 – 20:00	Concurso – 150 min	- concurso	150 min
20:00 – 24:00	Pelicula – 98 min	- película	178 min
		- serie	0 min

Diseñar un sistema de clases que contenga las especificaciones detalladas y un programa principal que permita realizar las operaciones indicadas.