

Un instituto de inglés necesita un programa que le permita, cada día, procesar observaciones sobre las clases de ese día. El instituto dicta clases a estudiantes de distintos niveles y cada nivel tiene clases en un día de la semana diferente: los lunes se dicta nivel inicial, los martes el nivel intermedio, los miércoles el nivel avanzado, los jueves son para práctica hablada y los viernes se dicta inglés para viajeros.

Se debe comenzar por solicitar al usuario que ingrese la fecha actual en formato “día, DD/MM”, donde [día] es un día de la semana, DD es el número de día y MM es el número de mes. Si el usuario ingresa un día de la semana inexistente o una fecha cuyo día supere el número 31 o el mes supere el número 12, finalizar el programa indicando que se produjo un error. Debe permitirse que ingrese el día de la semana en minúsculas o mayúsculas indistintamente. Como precondition se tiene que lo ingresado por el usuario tendrá la forma <[alfanumérico], [numérico]/[numérico]>.

Una vez indicada la fecha el usuario necesita poder indicar si ese día se tomaron los exámenes, pero eso solo si se trata de los niveles inicial, intermedio o avanzado, ya que las prácticas habladas y el inglés para viajeros no tienen exámenes. Si hubo exámenes, el usuario ingresará cuántos alumnos aprobaron y cuantos no, y el programa le mostrará el porcentaje de aprobados.

Si el día fue el correspondiente a práctica hablada, el usuario deberá ingresar el porcentaje de asistencia a clase y el programa le indicará ‘asistió la mayoría’ en caso de que la asistencia sea mayor al 50% o ‘no asistió la mayoría’ si no es así.

Si se trata del inglés para viajeros y la fecha actual corresponde al día 1 del mes 1 o del mes 7, se deberá imprimir ‘Comienzo de nuevo ciclo’ y solicitar al usuario que ingrese la cantidad de alumnos del nuevo ciclo y el arancel en \$ por cada alumno, para luego imprimir el ingreso total en \$.