

	CAMPUS LADS	
	SOFTWARE REVIEW – CICLO I	Rev 01/06/2023
	Estructura Secuencial	Trainer Ing. Carlos H. Rueda C.

1. Determinar el precio de un billete de ida y vuelta en ferrocarril, conociendo la distancia a recorrer sabiendo que si el número de días de estancia es superior a siete y la distancia superior a 800 kilómetros el billete tiene una reducción del 30%. El precio por kilómetros es de 2500 pesos.
2. Escribir un programa en el que a partir de una fecha introducida por teclado con el formato DIA-MES-AÑO, se obtenga la fecha del día siguiente.
Para realizar el cálculo de forma correcta se debe tener en cuenta que hay meses con 30 días y otros con 31 y que febrero puede tener 29 si es bisiesto el año.
3. Computing Body Mass Index. Body mass index (BMI) is a measure of health based on weight. It can be calculated by taking your weight in kilograms and dividing it by the square of your height in meters. The interpretation of BMI for people 16 years and older is as follows:

BMI	Interpretation
Below 18.5	Underweight
18.5–24.9	Normal
25.0–29.9	Overweight
Above 30.0	Obese

Write a program that prompts the user to enter a weight in pounds and height in inches and then displays the BMI. Note that one pound is 0.45359237 kilograms and one inch is 0.0254 meters. Listing 4.6 gives the program.

Example #1:

```

Enter weight in pounds: 146 Enter
Enter height in inches: 70 Enter
BMI is 20.95
Normal

```