

### ***Proyecto 3: Vacaciones en la Playa***

Una empresa turística ofrece apartamentos en alquiler en las diferentes playas del territorio nacional, estos apartamentos están clasificados de la siguiente manera:

- **Tipo 1:** Bs. 580 por noche.
- **Tipo 2:** Bs. 650 por noche.
- **Tipo 3:** Bs. 715 por noche.



Estos precios tienen un recargo del 10% cuando el alquiler se hace en temporada alta.

La empresa le solicita a usted, que desarrolle un programa que lea un conjunto de  $K$  contratos de alquiler, donde para cada contrato se tienen los siguientes datos:

***Nombre del cliente, número de cédula del cliente, tipo de apartamento alquilado (un valor 1, 2 ó 3), tipo de temporada (un valor 1 = Baja ó 2 = Alta), cantidad de noches a alquilar***

El programa debe determinar e imprimir:

1. Para cada cliente monto total a pagar por el alquiler del apartamento.
2. Porcentaje de apartamentos alquilados de cada tipo, es decir, porcentaje de apartamentos tipo 1, porcentaje de apartamentos tipo 2 y porcentaje de apartamentos tipo 3, alquilados.
3. Monto total que recibirá la empresa por el alquiler de los apartamentos.
4. Monto promedio del alquiler de los apartamentos en temporada Alta.