

EJERCICIO Nº 1:

Una cadena de hoteles necesita un informe de ocupación y pagos para el mes de JUNIO. Para esto, se cuenta con dos secuencias de datos:

Secuencia de caracteres:

Estructura: Hotel (cantidad indeterminada de caracteres) & cantidad de reservas (3 caracteres) hotel & cantidad de reservas....FDS

Ejemplo: HotelAlas&340Hotel Bahia&999... FDS

Secuencia de enteros:

Estructura: Para cada reserva. Nro de reserva, tipo de habitación (1: single, 2: doble, 3: suite), cantidad de noches, importe.

Ejemplo 1234 | 1 | 3 | 120.000 2345 | 3 | 2 | 65.000 | ...FDS

Nota: La función `ConvertiraNumero(caracter)` puede ser utilizada si se considera necesario para convertir un carácter a un dato entero.

Se pide escribir un algoritmo que permita:

- 1) Generar una secuencia de salida de enteros que contenga el número de reserva y el importe, cuando el importe sea menor a 90.000.
- 2) Informe, para cada hotel, cuál fue la reserva (NroReserva) con mayor cantidad de noches (y la cantidad de noches).

EJERCICIO Nº 2:

La cadena de hoteles del ejercicio anterior cuenta con un sistema de gestión de reservas y ahora le solicita a Ud. un informe de ocupación y facturación para el mes de JUNIO. Para cada reserva se registra:

RESERVAS, Ordenado por Número de Hotel, Tipo de Habitación, Número de Reserva

Nro. de Hotel	Tipo de Habitación (IND, DOB, SUITE)	Nro de Reserva	Fecha de ingreso	Cantidad de noches	Importe de la reserva
---------------	---	----------------	------------------	--------------------	-----------------------

Tipo de Habitación: (IND: Individual, DOB: Doble, SUITE: Suite)

Se pide escribir un algoritmo que permita:

- 1) Imprimir un informe que muestre el total de noches reservadas por hotel y por tipo de habitación.
- 2) Crear un fichero de salida que contenga Número de Hotel, total de noches reservadas en habitaciones dobles y suites.

Nro de Hotel	Total hab. dobles	Total hab. suites
--------------	-------------------	-------------------

- 3) Informar cuáles son los hoteles que tuvieron mayor cantidad de noches reservadas en habitaciones dobles (DOB) que en suites (SUITE).