Una empresa de aviación realiza 500 vuelos semanales a distintos puntos del país y requiere un programa para el otorgamiento de pasajes. Para ello dispone de un vector de registros, en el que cada registro contiene información de los vuelos que realiza y la cantidad de pasajes disponibles en cada uno de ellos según se indica: a) Código del vuelo (6 dígitos) b) Cantidad de pasajes disponibles (3 dígitos) Se dispone además de una lista con los datos de los potenciales compradores, en el que cada registro tiene: a) Código de vuelo solicitado b) Cantidad de pasajes solicitados (3 dígitos) c) DNI del solicitante (8 dígitos) d) Apellido y nombres del solicitante (30 caracteres)

Desarrollar estrategia, algoritmo y codificación del programa que determine e imprima:

1. Para los solicitantes a los cuales se les venden pasajes,

DNI APELLIDO Y NOMBRES CANTIDAD DE PASAJES CÓDIGO DE VUELO

99999999 XXXXXXXXXXXXXXXXX 999 999999

2) Al final del proceso el siguiente listado:

CÓDIGO DE VUELO PASAJES LIBRES PASAJES NO VENDIDOS

999999 999 999

Se le vende al solicitante si la cantidad de pasajes que solicita está disponible, en caso contrario se computa como pasajes no vendidos.