

CADP 2017 - Examen primera fecha completo - 10/06 - Apellido y Nombre: [REDACTED]

Una compañía de venta de insumos agrícolas desea procesar la información de las empresas a las que les provee sus productos. De cada empresa se conoce su código, nombre, si es estatal o privada, nombre de la ciudad donde está radicada y los cultivos que realiza (a lo sumo 20). Para cada cultivo de la empresa se registra: tipo de cultivo (trigo, maíz, soja, girasol, etc.), cantidad de hectáreas dedicadas y la cantidad de meses que lleva el ciclo de cultivo.

- a) Realizar un programa que lea la información de las empresas y sus cultivos. Dicha información se ingresa hasta que llegue una empresa con código -1 (la cual no debe procesarse). Para cada empresa se leen todos sus cultivos, hasta que se ingrese un cultivo con 0 hectáreas (que no debe procesarse).

Una vez leída y almacenada la información, calcular e informar:

- b) Nombres de las empresas radicadas en "San Miguel del Monte" que cultivan trigo y cuyo código de empresa posee al menos dos ceros.
- c) La cantidad de hectáreas dedicadas al cultivo de soja y qué porcentaje representa con respecto al total de hectáreas.
- d) La empresa que dedica más tiempo al cultivo de maíz
- e) Realizar un módulo que incremente en un mes los tiempos de cultivos de girasol de menos de 5 hectáreas de todas las empresas que no son estatales.