

Espacio curricular: Programación Lógica II
Institución: INFD Normal Superior Gral. Manuel Belgrano
Carrera: Analista de Sistemas de Computación
Curso: 2º año

ACTIVIDAD 1

Entre los meses de noviembre y marzo en San Juan los productores de tomate llevan su cosecha a una fábrica para la elaboración de salsa. Los tomates se embalan en cajones de 20 kg. La fábrica elabora botellas de vidrio de 950 gramos y 350 cm^3 de capacidad. a) ¿Cuál sería el rendimiento de cada cajón si solo se envasan botellas de 350 cm^3 ? B) Si un productor ingresa 1200 cajones de tomate, ¿cuántas botellas de 950 gramos y de 350 cm^3 se podrán envasar sabiendo que la política de la fábrica destina solo el 30% a las botellas de menor tamaño?

ACTIVIDAD 2

Generalizar el problema anterior para una cantidad arbitraria de cajones de tomates y capacidades diferentes de los dos tipos de envases, grandes y chicos utilizados.

ACTIVIDAD 3

Se conoce que para ir desde Buenos Aires a Tucumán hay 3 rutas distintas y para ir de Tucumán a Salta 4 rutas diferentes. a) ¿Cuál será la cantidad de rutas posibles para viajar desde Buenos Aires hasta Salta pasando por Tucumán? b) Generalizar el problema