

Momento 1 – Nuevas tecnologías de desarrollo

Una institución educativa se encuentra en proceso de finalizar semestre y en proceso de admisión para el próximo semestre. La institución requiere un software que le permite solucionar estas dos problemáticas con las siguientes restricciones.

Para finalización de semestre:

Se desean subir las notas de los alumnos al sistema de los programas de Sistemas y Finanzas, para ello se le pide al docente el número de alumnos, programa académico, si es hombre o mujer, además, se le va preguntando por cada estudiante las 5 notas obtenidas durante el curso y el software calcula el promedio de las 5 notas. Al finalizar la ejecución debe mostrar cuántos hombres y mujeres hay en cada programa académico y el promedio de notas por cada de cada programa.

Para el proceso de admisión

La institución requiere que se le muestre cuántos estudiantes en total se matricularon y el promedio de edad de los matriculados, además, requiere saber cuántos hombres y mujeres se matricularon.

El proceso de admisión termina hasta que el usuario decida que ya no se van a matricular más personas.

“No persigas el éxito. Conviértete en un buen ingeniero y el éxito te perseguirá a ti.” 3 Idiots movie