

Caso**Logos SA***Ultima Revisión: Octubre 2001***Punto muerto y toma de decisiones**

| | |
|--|----------|
| DATOS GENERALES Y SISTEMA DE COSTES DE LA EMPRESA. | 1 |
| SE PIDE | 1 |

Datos generales y sistema de costes de la empresa.

Se quiere poner en funcionamiento un centro de formación empresarial Logos SA, realizándose para ello la siguiente estimación de gastos e ingresos mensuales:

- Secretaria: Salario bruto 150.000 um., seguridad social a cargo del trabajador 7.000 um., seguridad social a cargo de la empresa 35.000 um., retenciones IRPF 8.000 um., además se le pagaría un seguro de asistencia sanitaria por importe de 3.000 Um., mensuales. Esta secretaria trabajaría 160 horas al mes.
- El inmovilizado material tiene un coste de 5.000.000 um., siendo su vida útil de 5 años.
- Además tendríamos los siguientes gastos: Alquiler 150.000 um., agua 5.000 um., teléfono 25.000 um., electricidad 20.000 um., gastos de comunidad 10.000 um., y seguro autónomo del titular del negocio 32.000 um.

Además por cada alumno que se matricule en un curso de 20 horas tendremos los siguientes gastos: material didáctico 15.000 um. por alumno, gastos generales por alumno 4.000 um. A los profesores se les pagaría por cada alumno 1.000 um. Disponemos de tres aulas para 20 alumnos. A cada alumno le cobraríamos 30.000 um. por curso.

SE PIDE

¿Cuántos alumnos deberá tener el centro para cubrir la totalidad de sus costes?.

¿Cuántos grupos de alumnos podríamos tener, teniendo en cuenta que sólo disponemos de dos profesores y las clases se imparten de 18.00 a 20.00 horas de miércoles a viernes y hemos de impartirlo en menos de un mes?.