

Un modelo de decisión sencillo Consigna para la Tarea

En la lectura señalada como básica para la *Introducción* (Hillier & Hillier, 2008, p. 5) se presenta un ejemplo extremadamente simplificado del abordaje que típicamente emplea la ciencia administrativa para tomar una decisión. Concretamente se presenta un problema que se puede analizar con el denominado *punto de equilibrio* para determinar los niveles de producción de un producto, en este caso relojes. Allí también se presenta una formulación matemática del problema y su traducción al lenguaje que entienden las planillas de cálculo para que pueda ser resuelto numéricamente.

En esta tarea se demanda reproducir el archivo de Microsoft Excel, tal como es presentado en el texto, codificando las constantes y variables de manera semejante a la propuesta por los autores, programando las fórmulas de la misma manera. Si nunca han usado o no conocen del todo bien las posibilidades de nombrar celdas y bloques en Excel, es una buena oportunidad para hacerlo. No obstante, si se sienten más cómodxs programando las fórmulas sin nombrar celdas y bloques, simplemente háganlo con las referencias de número para las filas y letras para las columnas que convencionalmente se usan en Excel. Por supuesto, también pueden reproducir el archivo usando otras planillas de cálculo como LibreOffice Calc o Google Sheet.

Luego de completado el archivo, se debe contestar esta pregunta, que también se hace en el texto (p. 11): ¿cómo debe compararse la producción y el volumen de ventas de un nuevo producto con su punto de equilibrio para que sea redituable introducirlo? La respuesta se debe volcar en la celda C9, usando la capacidad de agregar un *comentario* que ofrece la planilla de cálculo. Si no saben cómo hacerlo, traten de aprender consultando la ayuda de su programa.

La tarea es de resolución individual, es decir que cada uno de ustedes debe subir su propio archivo en la Tarea programada en la plataforma, antes del jueves 29/8 a las 18.00 horas.

Referencias

Hillier FS & MS Hillier. 2008. Capítulo 1: Introducción. En: Hillier FS & MS Hillier. Métodos cuantitativos para administración. 3° Edición. Mc Graw-Hill Interamericana. México DF, México. Pp. 1-16.