

GSC: una aplicación para la creación personalizada y resolución automática de supuestos contables.

Luis R. Izquierdo*, Noelia Manso García*, Segismundo S. Izquierdo**, José M. Galán* & José I. Santos*

(*) Universidad de Burgos, (**) Universidad de Valladolid

Palabras clave: contabilidad, supuesto contable, software.

Códigos JEL: M41, A22

Resumen

Este trabajo presenta **GSC (Generador de Supuestos Contables)**, una aplicación gratuita que genera el enunciado y la solución de un supuesto contable personalizado a partir de hechos económicos que introduce el usuario. El usuario puede elegir diferentes tipos de hechos económicos (p. ej. la aportación inicial de los socios, la solicitud de un préstamo, la compra de mercaderías...), todos ellos parametrizables. Una vez finalizado el proceso de parametrización, la aplicación genera el enunciado global del supuesto contable y su solución. La solución incluye, para cada uno de los años del supuesto contable: el balance de situación, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de flujo de efectivos, y también el cálculo de diversas ratios para analizar la rentabilidad económica y financiera de la empresa, su liquidez y su endeudamiento.

El software y un manual de usuario que explica cómo usarlo pueden descargarse en la página <http://noeliamansog.github.io/TFG-GII.15.I>. La aplicación puede ejecutarse pulsando sobre el fichero [GSC.jar](#), sin necesidad de instalar ningún software adicional.

A continuación se presenta una ilustración de cómo usar la aplicación. Al ejecutar GSC, el usuario se encuentra una ventana (ver Figura 1) en la que puede seleccionar si desea realizar el supuesto contable teniendo en cuenta el IVA (y en caso afirmativo, qué porcentaje), si desea registrar retenciones, si quiere que en el enunciado aparezcan las cuentas del PGC involucradas en cada hecho económico, el porcentaje del impuesto de sociedades, y el año inicial del supuesto contable.

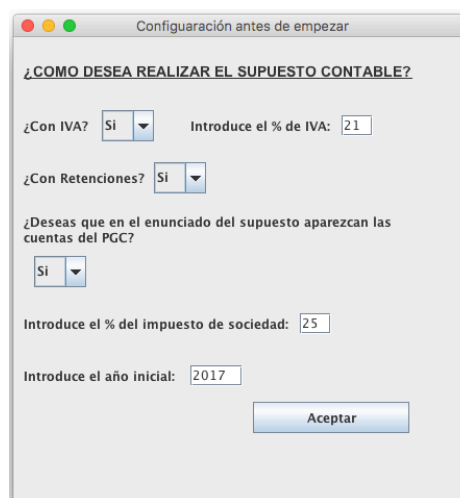


Figura 1. Ventana inicial de GSC.

En la siguiente ventana, el usuario puede seleccionar diferentes tipos de hechos económicos, todos ellos parametrizables, y ver cómo se va generando el enunciado del supuesto al mismo tiempo. En la Figura 2 se muestra un ejemplo en el que el usuario ha elegido un hecho económico del tipo “Aportación inicial de los socios”, una “Solicitud de un préstamo” (en el que se puede elegir la cantidad, el tipo de interés, el plazo de devolución, el tipo de cuota, así como la periodicidad de las cuotas), y una “Compra de material amortizable” (en el que se pueden elegir diferentes tipos de compra, importe, aplazamiento de pago, y plazo de amortización).

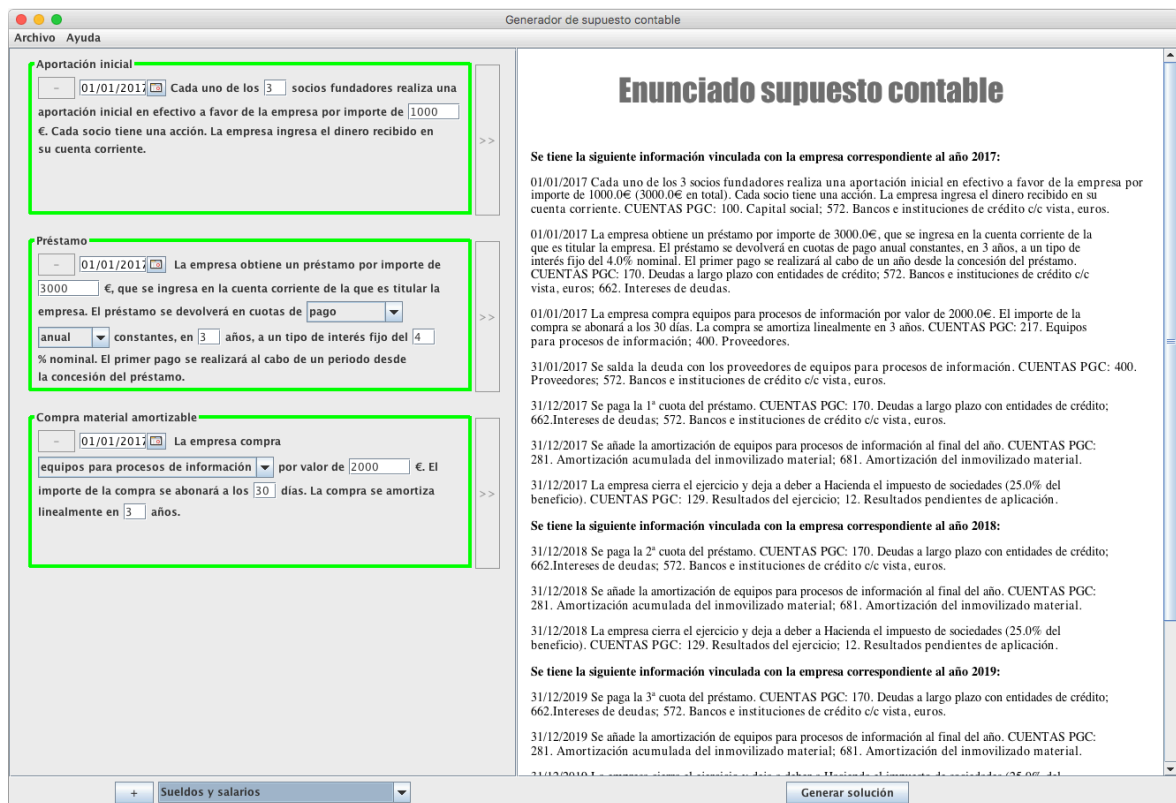


Figura 2. Ventana principal de GSC, en la que el usuario puede introducir diferentes hechos económicos, parametrizarlos, y ver, al mismo tiempo, el enunciado que se va generando.

La aplicación permite al usuario elegir entre 16 tipos diferentes de hechos económicos (incluyendo, por ejemplo, ajustes de inventario y reparto de dividendos) y está implementada para que se puedan añadir nuevos tipos de hechos económicos fácilmente.

Una vez introducidos todos los hechos económicos que se deseen, la aplicación genera en formato pdf el enunciado del supuesto contable y, para cada uno de los años del supuesto contable, el balance de situación, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de flujo de efectivos, así como una hoja con diversas ratios para analizar la rentabilidad económica y financiera de la empresa, su liquidez y su endeudamiento.

Pensamos que esta aplicación puede facilitar enormemente el proceso de aprendizaje de contabilidad financiera, ya que permite al estudiante generar tantos supuestos contables como desee, junto con su solución.