

Proyecto final contabilidad y costos

Registros contables y preparación de estados financieros

Integrantes

- Santiago Rodas Rodriguez
- German Carvajal
- Kevin Andres Fernandez

Requerimientos funcionales y no funcionales

Funcionales:

1. Registrar el nombre de la empresa para la que se le requiere toda la información correspondiente.
2. Agregar un registro contable con los siguientes atributos: código único, nombre, cantidad monetaria y tipo.
3. Buscar un registro contable por medio del código único ingresado en el sistema.
4. Eliminar un registro contable por medio del código único ingreso en el sistema.
5. Mostrar todos los registros contables en una tabla organizada con sus respectivos atributos.
6. Preparar y calcular el balance general junto al estado de resultados con todos los registros contables ingresados en el sistema.
7. Mostrar el balance general junto al estado de resultados al usuario en general.

No funcionales:

1. El código único por el que será identificado cada registro contable, debe ser de un tamaño fijo de 5 caracteres.
2. Para agregar un registro contable, el software debe de validar el código único. Si ya existe, se le notificará al usuario que no puede ser agregado. En caso contrario, el sistema lo insertará en el sistema.

3. Al momento de buscar y eliminar un registro contable, el software utiliza el código único para realizar las respectivas acciones. En el caso tal que no sea encontrado o no pueda ser eliminado (esto debido a que el código único no existe en el sistema), se le notificará al usuario que no se pudo completar el requerimiento.
4. Antes de preparar y calcular el balance general junto al estado de resultados, el software tendrá la capacidad de mostrar una tabla organizada con cada uno de los registros contables. Esto, con la idea de que usuario pueda analizar la información anteriormente ingresada, y en el caso tal que sea necesario, corregirla.
5. Mientras el sistema prepara y calcula el balance general junto al estado de resultados, el sistema mostrará un hilo de “carga” para informarle al usuario que está haciendo los procesos correspondientes. Este requerimiento no funcional tendrá un tiempo límite de 5 segundos, sea cual sea la cantidad de elementos.
6. En una pestaña del software estructurado, el sistema mostrará los diferentes estados financieros de la empresa registrada por el usuario (estos ya se mencionó con anterioridad). Además, tendrá la oportunidad de imprimir cada uno de los resultados obtenidos.