Manual de usuario			
Programa de cómputo didáctico "Análisis financiero" basado en razónes financieras			

Josefina Hernández Jaime Eduardo Rodríguez Flores Yasmín Ivette Jiménez Galán

Ciudad de México, 21 de Mayo de 2016

Manual de usuario

Índice

1.	Interfaces	2
	1.1. IUO1 Página de inicio	2
	1.1.1. Pantalla de bienvenida	2
	1.1.2. Pantalla de selección de empresas	2
	1.1.3. Funcionalidad de filtro	3
	1.1.4. Pantalla de envío	4
	1.2. IUO2 Página de ranking general	5
	1.2.1. Pantalla de ranking	5
	1.2.2. Funcionalidades de ranking	5
	1.2.3. Funcionalidades de gráficas	7
	1.3. IUO3 Página de empresa	9
	1.3.1. Pantalla de datos	9
	1.3.2. Pantalla de índices	9
		1 1
	1.5. IU05 Página de adición de empresas	12
	1.6. IU06 Páginas de rankings por grupo	13
	1.7. IU07 Páginas de informacion de razónes	14
	1.8. IU08 Barra de navegación	15

1. Interfaces

1.1. IU01 Página de inicio

1.1.1. Pantalla de bienvenida

Primera sección de la pantalla de inicio. Se encuentra el título del sistema, los nombres de los autores y la barra de navegación.



Figura 1: IU01/01 - Pantalla de bienvenida

1.1.2. Pantalla de selección de empresas

Para efectuar un análisis, desplácese hacia abajo para ver las empresas listadas. Incluya una empresa al análisis presionando sobre su el cuadro de selección a la izquierda de su nombre; en él aparecerá una marca, indicando que se considerará en el análisis, para eliminar una empresa seleccionada del análisis, presionar nuevamente sobre el cuadro a la izquierda, la marca desaparecerá. "Seleccionar todo" marca todos los cuadros y "Limpiar" limpia la selección.

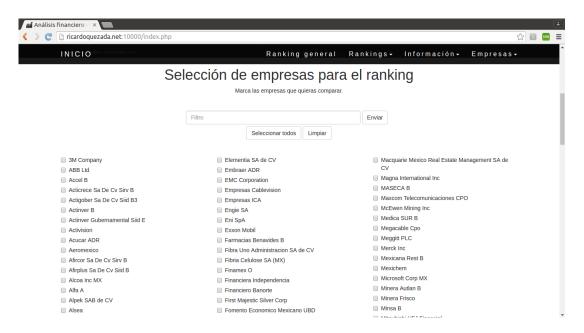


Figura 2: IU01/02 - Pantalla de selección de empresas

1.1.3. Funcionalidad de filtro

Introduzca en la barra de búsqueda el nombre de una empresa para encontrarla rápidamente, las opciones se reducirán a medida que escribe; marque la casilla a su izquierda para agregarla al análisis.

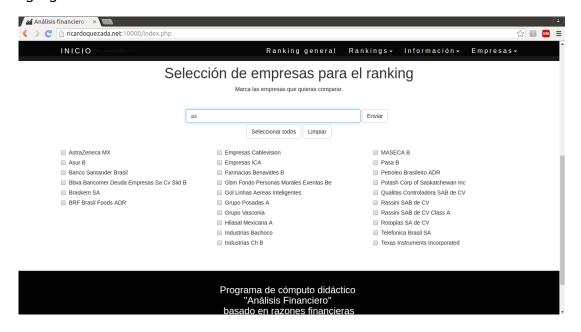


Figura 3: IU01/03 - Funcionalidad de filtro

1.1.4. Pantalla de envío

Cuando ya se han seleccionado todas las empresas a considerar, presione el botón "Enviar". La página comenzará a obtener la información.

Una vez obtenida la información, se redireccióna a la página de ranking general.

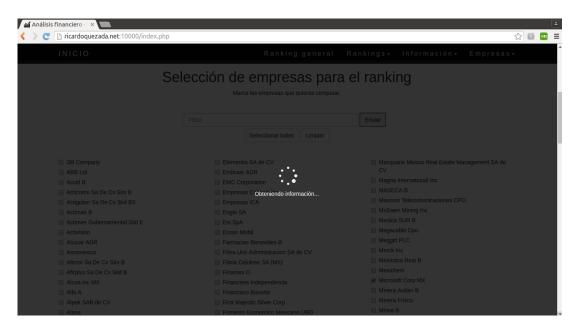


Figura 4: IU01/04 - Funcionalidad de filtro

1.2. IU02 Página de ranking general

1.2.1. Pantalla de ranking

Después de obtener la información se mostrará el ranking general, ordenando a las empresas, de manera descendente, por el puntaje general obtenido. Este puntaje da prioridad tanto a la rentabilidad como a la liquidez de cada empresa sobre el endeudamiento y la rotación.



Figura 5: IU02/01 - Pantalla de ranking y búsqueda

1.2.2. Funcionalidades de ranking

Presione el botón con una cruz al centro para eliminar a esa empresa del análisis. Para obtener más información sobre una empresa, presione el ícono del libro correspondiente.

Presione "Agregar empresa" para incluir en el análisis una empresa nueva, ajena al programa. Esta última opción abre en una nueva pestaña la página de agregar empresa.

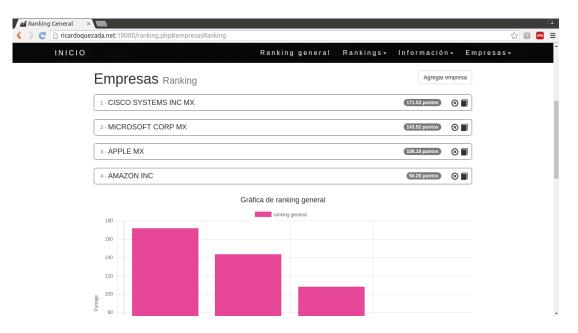


Figura 6: IU02/02 - Funcionalidades de ranking

Introduzca el nombre de una nueva empresa en la barra de búsqueda para contemplarla en el análisis, las opciones irán mostrándose a medida que se escribe; para incluirla presione sobre su nombre y despues sobre "buscar".

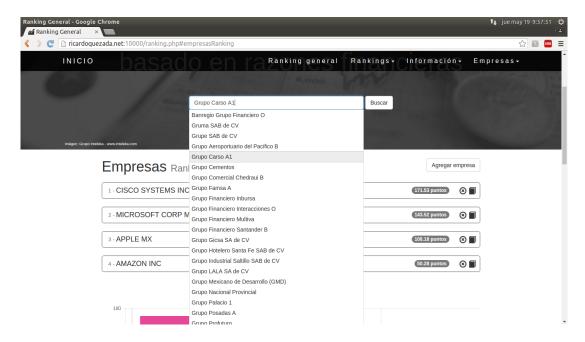


Figura 7: IU02/03 - Búsqueda de empresa

1.2.3. Funcionalidades de gráficas

Desplácese hacia abajo para ver una gráfica de barras el puntaje general obtenido por cada empresa. Pase el cursor sobre una barra para ver los puntos obtenidos y el nombre de la empresa correspondiente.



Figura 8: IU02/04 - Gráfica de barras de ranking general

Desplácese más abajo para encontrar una gráfica de radar que compara el puntaje obtenido por cada empresa en los índices de rentabilidad, liquidez, rotaciones y endeudamiento. Entre mayor sea el área, mayor será su puntaje general.

Presione sobre el nombre de una empresa para quitarla de la gráfica y observar a las otras con mayor detenimiento, la escala se reajustará automáticamente para las que queden seleccionadas y el nombre se verá tachado. Pulse sobre el nombre tachado para mostrarla nuevamente en la gráfica.

Pase el cursor sobre un punto par observar el puntaje obtenido por esa empresa en el eje en que se encuatre.



Figura 9: IU02/05 - Gráfica de radar de ranking general

1.3. IU03 Página de empresa

1.3.1. Pantalla de datos

Después de presionar el botón para ver más información sobre una empresa, se abrirá una nueva pestaña en el navegador con sus datos. Primero se muestran los datos financieros (activos, pasivos y capital contable) con los que se han calculado las razones. Presione "Editar registro" para modificar la información de la empresa.

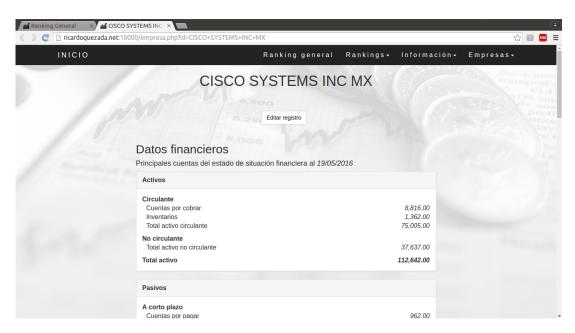


Figura 10: IU03/01 - Pantalla de datos

1.3.2. Pantalla de índices

Más abajo se encuentran las razones simples para dicha empresa, separados por índices. Cada índice tiene dos enlaces, uno para obtener información sobre ese índice y las razones que lo componen y otro para ir al ranking de ese índice.

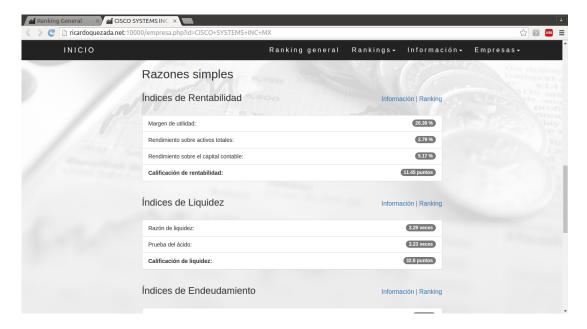


Figura 11: IU03/01 - Pantalla de índices

1.4. IU04 Página de edición de registros

Al editar una empresa, los datos actuales se mostrarán sus cambios, modifique los campos deseados y presione "Enviar" para guardarlos. Pulse "Borrar registro" para eliminar a la empresa del programa.

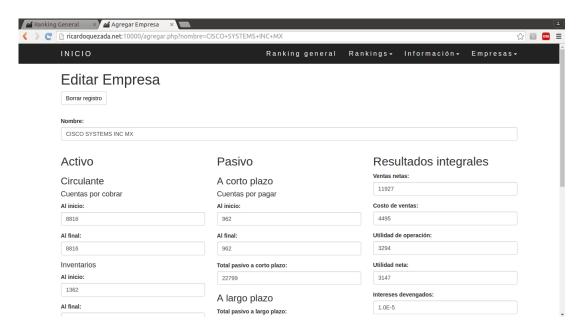


Figura 12: IU04/01 - Formulario de edición

1.5. IU05 Página de adición de empresas

Ingrese la información de la nueva empresa, al terminar presione "Enviar". Sus razones serán calculadas y será incluida en el análisis actual.

Ya que esta empresa no será guardada, no será posible considerarla al hacer un análisis nuevo.

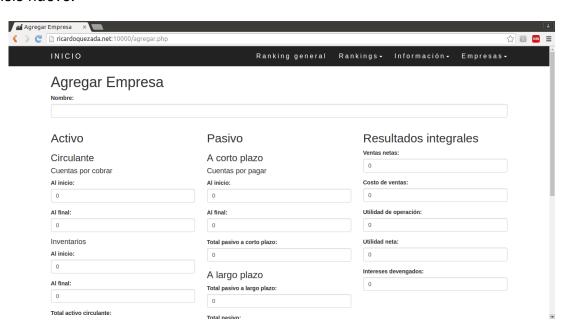


Figura 13: IU05/01 - Formulario de adición

1.6. IU06 Páginas de rankings por grupo

Presionar en la barra de navegación "Rankings", después el índice deseado para ir a su escalafón. Las empresas aparecen ordenadas descendentemente por el punta-je obtenido en ese índice, después una gráfica de barras que muestra el puntaje total obtenido en ese índice por empresa.

Más abajo aparecen rankings de cada una de las razónes que componen a ese índice. De cada ranking se muestra una tabla y una gráfica.

Presionar el enlace "Información" para obtener información sobre el índice.

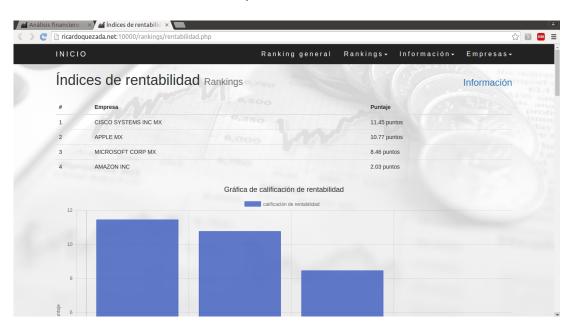


Figura 14: IU06/01 - Ranking por grupo

1.7. IU07 Páginas de informacion de razónes

Después de presionar el enlace a información, se abre una nueva pestaña mostrando cada una de las razones simples que están contenidas en este índice (su interpretación, fórmula para obtenerla y una calculadora).



Figura 15: IU07/01 - Información de razónes

1.8. IU08 Barra de navegación

Presionar en "Ranking general" para dirigirse a la página del ranking general del análisis. Presionar en la barra de navegación "Rankings" para ver una lista desplegable de los rankings por índice que son calculados para el análisis. Presione en cualquiera de los índices para dirigirse a la página del ranking de ese índice.



Figura 16: IU08/01 - Navegación 1

Presionar en la barra de navegación "Información" para ver una lista desplegable de los índices de razones simples que calculados para el análisis. Presione en cualquiera de para dirigirse a la página de información de ese índice.



Figura 17: IU08/01 - Navegación 2

Presionar en la barra de navegación "Empresas" para ver una lista desplegable de las empresas consideradas para este análisis. Presione en cualquiera de ellas para dirigirse a la página de información de esa empresa.



Figura 18: IU08/01 - Navegación 3