# Programa de cómputo didáctico “Análisis Financiero” basado en razones financieras

Autores:

Josefina Hernández Jaime

Eduardo Rodríguez Flores

Yasmín Ivette Jiménez Galán

Programa de cómputo didáctico “Análisis Financiero” basado en razones financieras. Lista de programas:

* Index.php
* Ranking.php
* Empresa.php
* Nucleo.php
* Agregar.php
* Insertar.php
* Rankings por grupo
  + Rentabilidad.php
  + Liquidez.php
  + Endeudamineto.php
  + Rotacion.php
* Información de razones
  + Rentabilidad.php
  + Liquidez.php
  + Endeudamineto.php
  + Rotacion.php
* controladorCampos.java
* gestionaCampos.java
* gestionEmpresa.java
* gestionaCrawler.java

# Código fuente

## Index.php

<!DOCTYPE html>

<html lang="es">

<head>

<title>Análisis financiero - Inicio</title>

<?php

include("php/links.html");

//Conexión a la base de datos:

$con = new mysqli("localhost", "root", "root", "crawler") or die ("Error al acceder a la base de datos");

$datos = $con->query("select \* from referencia");

?>

<script>

var contador = 0;

var contador2 = 0;

var peticiones = 0;

function limpiar(){

var elementos = document.getElementsByTagName('input');

for(var i=0; i<elementos.length; i++){

if(elementos[i].checked){

elementos[i].checked = false;

}

}

}

function todos(){

var elementos = document.getElementsByTagName('input');

for(var i=0; i<elementos.length; i++){

elementos[i].checked = true;

}

}

function filtro(palabra){

var lista = document.getElementById("lista");

var elementos = lista.getElementsByTagName("input");

for(var i=0; i<elementos.length; i++){

if((elementos[i].value).toLowerCase().search(palabra.toLowerCase()) == -1){

elementos[i].parentElement.parentElement.className = "checkbox oculto";

}else{

elementos[i].parentElement.parentElement.className = "checkbox";

}

}

}

$(document).ready(function(){

if($('.navbar').length > 0){

$(window).on("scroll load resize", function(){

checkScroll();

});

}

});

function enviar(){

var cargando = document.getElementById('cargando');

cargando.className = "text-center";

var elementos = document.getElementsByTagName('input');

borrarIndice();

for(var i=0; i<elementos.length; i++){

if(elementos[i].checked){

peticiones++;

}

}

alert(peticiones);

for(var i=0; i<elementos.length; i++){

if(elementos[i].checked){

nuevaPeticion(elementos[i].value);

}

}

}

function nuevaPeticion(empresa){

empresa = encodeURI(empresa);

var ajax = new XMLHttpRequest();

ajax.onreadystatechange = function () {

if (ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200) {

//alert(ajax.responseText);

//formatear(ajax);

}

};

//ajax.open("GET", "http://ricardoquezada.net:8080/FCrawler/Campos?empresa=" + empresa + "&pais=Mexico&opcion=0&indice=" + contador, true);

ajax.open("GET", "externo/enlace.php?empresa=" + empresa, true);

contador++;

ajax.send();

}

function borrarIndice(){

var ajax = new XMLHttpRequest();

ajax.open("GET", "php/borrar.php?indice=true", true);

ajax.send();

}

//encabezado

function checkScroll(){

var startY = $('.navbar').height() \* 5;

if($(window).scrollTop() > startY){

$('.navbar').addClass("scrolled");

}else{

$('.navbar').removeClass("scrolled");

}

}

</script>

<style rel="stylesheet">

.encabezado{

background-image: url(imagenes/finanzas3.png);

background-repeat: no-repeat;

background-position: top center;

background-size: 100%;

}

.barraEncabezado{

background-color: rgba(2,2,2,0);

}

.navbar {

-webkit-transition: all 0.6s ease-out;

-moz-transition: all 0.6s ease-out;

-o-transition: all 0.6s ease-out;

-ms-transition: all 0.6s ease-out;

transition: all 0.6s ease-out;

}

.navbar.scrolled {

background: rgba(2, 2, 2, 0.9);

}

.oculto{

display: none;

}

#cargando{

position: fixed;

top: 0px;

bottom: 0px;

left: 0px;

right: 0px;

background-color: rgba(0,0,0,0.8);

z-index: 10000;

}

#cargando p{

color: white;

}

</style>

<head>

<body>

<div id="cargando" class="text-center oculto">

<img src="imagenes/ajax-loader (3).gif" style="margin-top: 300px; margin-bottom: 10px">

<p>Obteniendo información...</p>

</div>

<?php include("php/encabezado.php"); ?>

<div class="jumbotron text-center encabezado">

<h1>Programa de cómputo didáctico <br>"Análisis Financiero" <br>basado en razones financieras</h1>

<p><b>Autores:</b></p>

<p>Josefina Hernández Jaime</p>

<p>Eduardo Rodríguez Flores</p>

<p>Yasmín Ivette Jiménez Galán</p>

</div>

<div class="container">

<p class="fuente">Imágen: Grupo inteleka - www.inteleka.com</p>

<div class="row">

<div class="col-sm-12 text-center">

<h1>Selección de empresas para el ranking</h1>

<p>Marca las empresas que quieras comparar.</p>

</div>

</div>

<div class="row">

<form class="form-inline text-center" style="margin-top: 30px; margin-bottom: 30px">

<input onkeyup="filtro(this.value)" id="empresa" type="text" class="form-control" size="50" placeholder="Filtro">

<input type="button" class="btn btn-default" value="Enviar" onclick="enviar()" style="margin-right: 10px"><br>

<input type="button" class="btn btn-default" value="Seleccionar todos" onclick="todos()" style="margin-top: 5px">

<input type="button" class="btn btn-default" value="Limpiar" onclick="limpiar()" style="margin-top: 5px">

</form>

<div id="lista">

<div class="col-sm-4">

<form>

<?php

$total = $datos->num\_rows;

foreach($datos as $i => $dato){

if(($i == round($total/3,0) | $i == round(($total\*2)/3,0)) & $i != 0 & $i != 1){

echo "</form>\n</div>\n<div class='col-sm-4'>\n<form>";

}

echo "<div class='checkbox'><label><input type = 'checkbox' value='{$dato['link']}'>{$dato['empresa']}</label></div>\n";

}

?>

</form>

</div>

</div>

</div>

</div>

<?php include("php/pie.html"); ?>

<script>

function formatear(ajax){

parser = new DOMParser();

var cadena = ajax.responseText + "";

cadena = cadena.replace(/"-"/g,'"0"');

var xml = parser.parseFromString(cadena,"text/xml");

var request = "";

request += "nombre=" + xml.getElementsByTagName("Empresa")[0].getAttribute("Nombre");

request += "&activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_cobrar\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_cobrar\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->inventarios->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Inventarios\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->inventarios->final=" + xml.getElementsByTagName("Inventarios\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_de\_activos\_corrientes")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->no\_circulante->total=" + (parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_activo")[0].getAttribute("valor")) - parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_de\_activos\_corrientes")[0].getAttribute("valor")));

request += "&activo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_activo")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_pagar")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_pagar")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_pasivos\_corrientes")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_largo\_plazo->total=" + (parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_Pasivo")[0].getAttribute("valor")) - parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_pasivos\_corrientes")[0].getAttribute("valor")))

request += "&pasivo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_Pasivo")[0].getAttribute("valor");

request += "&capital\_contable->total=" + xml.getElementsByTagName("Capital\_Contable")[1].getAttribute("valor");

request += "&ventas\_netas=" + xml.getElementsByTagName("Ventas\_Netas\_Total")[0].getAttribute("valor");

request += "&costo\_de\_ventas=" + xml.getElementsByTagName("Costo\_de\_venta")[0].getAttribute("valor");

request += "&utilidad\_de\_operacion=" + xml.getElementsByTagName("Utilidad\_de\_Operacion")[0].getAttribute("valor");

request += "&utilidad\_neta=" + xml.getElementsByTagName("Resultado\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&intereses=" + xml.getElementsByTagName("Intereses\_pagados\_Utilidad\_Neto")[0].getAttribute("valor");

//envío a servidor

var xhttp = new XMLHttpRequest();

xhttp.onreadystatechange = function() {

if (xhttp.readyState == 4 && xhttp.status == 200) {

contador2++;

if(contador2 == peticiones){

window.open("ranking.php", "\_self");

}

}

};

xhttp.open("POST", "php/insertar.php", true);

xhttp.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

xhttp.send(request);

}

</script>

<body>

</html>

## Ranking.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("datos/indice.json"));

$empresas = array();

foreach($indice as $i => $elemento){

$empresas[$i] = new empresa($elemento->archivo);

}

$ranking = new ranking($empresas, "ranking general", "razones->calificacion", true, "Puntaje", "puntos");

?>

<html lang="es">

<head>

<title>Ranking General</title>

<?php include("php/links.html"); ?>

<script>

function nuevaVentana(destino){

var ventana = window.open('empresa.php?id=' + destino, 'empresa', 'menubar=yes,location=yes,resizable=yes,scrollbars=yes,status=yes');

}

$(document).ready(function(){

$("body").on('mouseover','.opciones',function () {

$(this).css('cursor','pointer');

});

$('[data-toggle="tooltip"]').tooltip();

if($('.navbar').length > 0){

$(window).on("scroll load resize", function(){

checkScroll();

});

}

});

function buscar(){

var empresa = document.getElementById('empresa').value;

var pais = "Mexico";

var ajax = new XMLHttpRequest();

ajax.onreadystatechange = function() {

if(ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200){

formatear(ajax);

}

};

ajax.open("GET", "http://ricardoquezada.net:8080/FCrawler/Campos?empresa=" + empresa + "&pais=" + pais + "&opcion=0", false);

ajax.send();

}

function quitar(empresa){

var ajax = new XMLHttpRequest();

ajax.onreadystatechange = function() {

if(ajax.readyState == 4 && ajax.status == 200){

location.reload();

}

};

ajax.open("GET", "php/borrar.php?nombre=" + empresa, true);

ajax.send();

}

//encabezado

function checkScroll(){

var startY = $('.navbar').height() \* 5;

if($(window).scrollTop() > startY){

$('.navbar').addClass("scrolled");

}else{

$('.navbar').removeClass("scrolled");

}

}

</script>

<style rel="stylesheet">

.encabezado{

background-image: url(imagenes/finanzas3.png);

background-repeat: no-repeat;

background-position: top center;

background-size: 100%;

}

.barraEncabezado{

background-color: rgba(2,2,2,0);

}

.navbar {

-webkit-transition: all 0.6s ease-out;

-moz-transition: all 0.6s ease-out;

-o-transition: all 0.6s ease-out;

-ms-transition: all 0.6s ease-out;

transition: all 0.6s ease-out;

}

.navbar.scrolled {

background: rgba(2, 2, 2, 0.9);

}

</style>

</head>

<body>

<?php include("php/encabezado.php"); ?>

<div class="jumbotron text-center encabezado">

<h1>Programa de cómputo didáctico <br>"Análisis Financiero" <br>basado en razones financieras</h1>nu

<form class="form-inline" style="margin-top: 50px">

<input id="empresa" type="text" class="form-control" size="50" placeholder="Agregar empresa">

<button type="button" class="btn btn-default" onclick="buscar()">Buscar</button>

</form>

</div>

<!-- Contenido -->

<div class="container">

<p class="fuente">Imágen: Grupo inteleka - www.inteleka.com</p>

<div class="row">

<div class="col-sm-1"></div>

<div class="col-sm-10">

<h1 id="empresasRanking">Empresas <small>Ranking</small></h1>

<a href="agregar.php" class="btn btn-default derechaRankingsPrincipal2" role="button">Agregar empresa</a>

</div>

<div class="col-sm-1"></div>

</div>

<?php

$i = 1;

foreach($ranking->lista as $nombre => $monto){

echo "<div class='row'>\n";

echo "<div class='col-sm-1'></div>";

echo "\t\t<div class='col-sm-10'>\n";

echo "\t\t <div class='cuadro'>\n";

$id = urlencode($nombre);

echo "\t\t<h4><small class='numeracion'>$i - </small> $nombre <span class='opciones'><span onclick='quitar(this.id)' id='$id' class='glyphicon glyphicon-remove-circle quitarE' data-toggle='tooltip' data-placement='bottom' title='Quitar de ranking'></span> <span onclick='nuevaVentana(this.id)' id='$id' class='glyphicon glyphicon-book verE' data-toggle='tooltip' data-placement='bottom' title='Ver información'></span></span><span class='badge cantidad' style='margin-right: 15px'>$monto puntos</span> </h4>\n";

echo "\t\t </div>\n";

echo "\t\t</div>\n";

echo "<div class='col-sm-1'></div>";

echo "</div>\n";

$i++;

}

?>

<div class='row'>

<div class='col-sm-1'></div>

<div class='col-sm-10'>

<?php $ranking->grafica(); ?>

</div>

<div class='col-sm-1'></div>

</div>

<div class='row' style="margin-top: 50px">

<div class='col-sm-12'>

<h4 class="text-center">Gráfica de comparación de calificaciónes</h4>

<canvas id="graficaRadar"></canvas>

</div>

</div>

</div>

<?php

include("php/pie.html");

?>

<script>

var contenedor = document.getElementById('graficaRadar');

var data = {

labels: ["Rentabilidad", "Liquidez", "Endeudamiento", "Rotaciones"],

datasets: [

<?php

foreach($empresas as $i => $empresa){

$r = rand(0,255);

$g = rand(0,255);

$b = rand(0,255);

echo "{\n";

echo " label: '{$empresa->nombre}',\n";

echo " active: false,\n";

echo " backgroundColor: 'rgba($r,$g,$b,0.2)',\n";

echo " borderColor: 'rgba($r,$g,$b,1)',\n";

echo " pointBackgroundColor: 'rgba($r,$g,$b,1)',\n";

echo " pointBorderColor: '#fff',\n";

echo " pointHoverBackgroundColor: '#fff',\n";

echo " pointHoverBorderColor: 'rgba($r,$g,$b,1)',\n";

echo " data: [{$empresa->datos->razones->rentabilidad->calificacion}, {$empresa->datos->razones->liquidez->calificacion}, {$empresa->datos->razones->endeudamiento->calificacion}, {$empresa->datos->razones->rotaciones->calificacion}]\n";

if($i == count($empresas) - 1){

echo "}\n";

}else{

echo "},\n";

}

}

?>

]

};

new Chart(contenedor, {

type: "radar",

data: data,

options: {

scale: {

reverse: false,

ticks: {

beginAtZero: true

}

}

}

});

</script>

<script>

function formatear(ajax){

parser = new DOMParser();

var cadena = ajax.responseText + "";

cadena = cadena.replace(/"-"/g,'"0"');

var xml = parser.parseFromString(cadena,"text/xml");

var request = "";

request += "nombre=" + xml.getElementsByTagName("Empresa")[0].getAttribute("Nombre");

request += "&activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_cobrar\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_cobrar\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->inventarios->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Inventarios\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->inventarios->final=" + xml.getElementsByTagName("Inventarios\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->circulante->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_de\_activos\_corrientes")[0].getAttribute("valor");

request += "&activo->no\_circulante->total=" + (parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_activo")[0].getAttribute("valor")) - parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_de\_activos\_corrientes")[0].getAttribute("valor")));

request += "&activo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_activo")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->inicio=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_pagar")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final=" + xml.getElementsByTagName("Cuentas\_por\_pagar")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_corto\_plazo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_pasivos\_corrientes")[0].getAttribute("valor");

request += "&pasivo->a\_largo\_plazo->total=" + (parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_Pasivo")[0].getAttribute("valor")) - parseFloat(xml.getElementsByTagName("Total\_pasivos\_corrientes")[0].getAttribute("valor")))

request += "&pasivo->total=" + xml.getElementsByTagName("Total\_Pasivo")[0].getAttribute("valor");

request += "&capital\_contable->total=" + xml.getElementsByTagName("Capital\_Contable")[0].getAttribute("valor");

request += "&ventas\_netas=" + xml.getElementsByTagName("Ventas\_Netas\_Total")[0].getAttribute("valor");

request += "&costo\_de\_ventas=" + xml.getElementsByTagName("Costo\_de\_venta")[0].getAttribute("valor");

request += "&utilidad\_de\_operacion=" + xml.getElementsByTagName("Utilidad\_de\_Operacion")[0].getAttribute("valor");

request += "&utilidad\_neta=" + xml.getElementsByTagName("Resultado\_Neto")[0].getAttribute("valor");

request += "&intereses=" + xml.getElementsByTagName("Intereses\_pagados\_Utilidad\_Neto")[0].getAttribute("valor");

//envio a servidor

var xhttp = new XMLHttpRequest();

xhttp.onreadystatechange = function() {

if (xhttp.readyState == 4 && xhttp.status == 200) {

location.reload();

}

};

xhttp.open("POST", "php/insertar.php", true);

xhttp.setRequestHeader("Content-type", "application/x-www-form-urlencoded");

xhttp.send(request);

}

$(function() {

var availableTags = [

<?php

$con = new mysqli("localhost", "root", "root", "crawler") or die ("Error al acceder a la base de datos");

$datos = $con->query("select empresa from referencia");

foreach($datos as $i => $dato){

echo "'{$dato['empresa']}',\n";

}

?>

];

$("#empresa").autocomplete({

source: availableTags

});

});

</script>

</body>

</html>

## Empresa.php

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<?php

include("nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("datos/indice.json"));

$nombre = urldecode($\_GET['id']);

$empresa = null;

foreach($indice as $i => $elemento){

if($elemento->nombre == $nombre){

$empresa = new empresa($elemento->archivo);

break;

}

}

echo "<title>{$empresa->nombre}</title>\n";

include("php/links.html");

?>

</head>

<body class="conImagen">

<div class="pantalla">

<?php include("php/encabezado.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<?php

echo "<h1 id='tituloEmpresa' align='center'>{$empresa->datos->nombre}</h1>\n";

echo "<div class='text-center' id='contenedorLogo'>\n";

//echo " <img alt='Logo' class='img-rounded' src=''><br>\n";

$request = urlencode($empresa->datos->nombre);

echo " <button type='button' class='btn btn-default' ><a href='agregar.php?nombre={$request}'>Editar registro</a></button>";

echo "</div>\n";

?>

<div class="row">

<div class="col-lg-2"></div>

<div class="col-lg-8">

<h2 class="izquierda">Datos financieros</h2>

<h4>Principales cuentas del estado de situación financiera al <?php $fecha = date("d/m/Y"); echo "<em>$fecha</em>"; ?></h4>

<div class="panel panel-default">

<div class="panel-heading"><b>Activos</b></div>

<div class="panel-body">

<dl>

<dt>Circulante</dt>

<?php

if(!function\_exists('formato')){

function formato($numero, $decimales){

if($numero<0){

$numero\*=-1;

$formato=number\_format($numero, $decimales);

$formato="({$formato})";

return $formato;

}

else{

$formato=number\_format($numero, $decimales);

return $formato;

}

}

}

$num\_formato = formato($empresa->datos->activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final,2);

echo "<dd class='nivel1'>Cuentas por cobrar <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->activo->circulante->inventarios->final,2);

echo "<dd class='nivel1'>Inventarios <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->activo->circulante->total,2);

echo "<dd class='nivel1 fin'>Total activo circulante <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

echo "<dt>No circulante</dt>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->activo->no\_circulante->total,2);

echo "<dd class='nivel1 fin'>Total activo no circulante <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->activo->total,2);

echo "<dt>Total activo <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dt>";

?>

</dl>

</div>

</div>

</div>

<div class="col-lg-2"></div>

</div>

<div class="row">

<div class="col-lg-2"></div>

<div class='col-lg-8'>

<div class='panel panel-default'>

<div class='panel-heading'><b>Pasivos</b></div>

<div class='panel-body'>

<dl>

<?php

echo "<dt>A corto plazo</dt>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final,2);

echo " <dd class='nivel1'>Cuentas por pagar <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->pasivo->a\_corto\_plazo->total,2);

echo " <dd class='nivel1 fin'>Total pasivo a corto plazo <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

echo "<dt>A largo plazo</dt>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->pasivo->a\_largo\_plazo->total,2);

echo " <dd class='nivel1 fin'>Total pasivo a largo plazo <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->pasivo->total,2);

echo "<dt>Total pasivo <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dt>";

?>

</dl>

</div>

</div>

<div class='panel panel-default'>

<div class='panel-heading'><b>Capital contable</b></div>

<div class='panel-body'>

<dl>

<?php

$num\_formato = formato($empresa->datos->capital\_contable->total,2);

echo "<dt>Total capital contable <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dt>";

?>

</dl>

</div>

</div>

</div>

<div class='col-lg-2'></div>

</div>

<div class="row" style="margin-top: 25px">

<div class='col-lg-2'></div>

<div class='col-lg-8'>

<h4>Principales cuentas del estado de resultados integral del <?php $fecha = date("Y"); echo "<em>01/01/$fecha</em>"; ?> al <?php $fecha = date("d/m/Y"); echo "<em>$fecha</em>"; ?></h4>

<div class='panel panel-default'>

<div class='panel-heading'><b>Resultados Integrales</b></div>

<div class='panel-body'>

<dl>

<?php

$num\_formato = formato($empresa->datos->ventas\_netas,2);

echo "<dd>Ventas netas <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->costo\_de\_ventas,2);

echo "<dd>Costo de ventas <span class='cantidad'><em>({$num\_formato})</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->utilidad\_de\_operacion,2);

echo "<dd>Utilidad de operacion <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->intereses,2);

echo "<dd>Intereses devengados <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dd>";

$num\_formato = formato($empresa->datos->utilidad\_neta,2);

echo "<dt>Utilidad neta <span class='cantidad'><em>{$num\_formato}</em></span></dt>";

?>

</dl>

</div>

</div>

</div>

<div class='col-lg-2'></div>

</div>

<!-- Sección de Razones -->

<div class="row" style="margin-top: 50px">

<div class='col-sm-2'></div>

<div class='col-sm-8'><h2>Razones simples</h2></div>

<div class='col-sm-2'></div>

</div>

<!-- Rentabilidad -->

<div class="row">

<div class='col-sm-2'></div>

<div class="col-sm-8">

<h3 class="grupoIndices">Índices de Rentabilidad <small class="cantidad parche"><a target="\_blank" href="informacion/rentabilidad.php">Información</a> | <a target="\_blank" href="rankings/rentabilidad.php">Ranking</a></small></h3>

<ul class="list-group listaIndices">

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rentabilidad->margenUtilidad} %"; ?></span> Margen de utilidad:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rentabilidad->retornoSobreActivos} %"; ?></span> Rendimiento sobre activos totales:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rentabilidad->retornoSobreCC} %"; ?></span> Rendimiento sobre el capital contable:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rentabilidad->calificacion} puntos"; ?></span><b>Calificación de rentabilidad:</b></li>

</ul>

</div>

<div class='col-sm-2'></div>

</div>

<!-- Liquidez -->

<div class="row">

<div class='col-sm-2'></div>

<div class="col-sm-8">

<h3>Índices de Liquidez <small class="cantidad parche"><a target="\_blank" href="informacion/liquidez.php">Información</a> | <a target="\_blank" href="rankings/liquidez.php">Ranking</a></small></h3>

<ul class="list-group listaIndices">

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->liquidez->razonLiquidez} veces"; ?></span> Razón de liquidez:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->liquidez->pruebaAcido} veces"; ?></span> Prueba del ácido:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->liquidez->calificacion} puntos"; ?></span> <b>Calificación de liquidez:</b></li>

</ul>

</div>

<div class='col-sm-2'></div>

</div>

<!-- Endeudamiento -->

<div class="row">

<div class='col-sm-2'></div>

<div class="col-sm-8">

<h3>Índices de Endeudamiento <small class="cantidad parche"><a target="\_blank" href="informacion/endeudamiento.php">Información</a> | <a target="\_blank" href="rankings/endeudamiento.php">Ranking</a></small></h3>

<ul class="list-group listaIndices">

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->endeudamiento->apalancamiento} %"; ?></span> Apalancamiento:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->endeudamiento->coberturaIntereses} veces"; ?></span> Razón de cobertura de intereses:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->endeudamiento->calificacion} puntos"; ?></span> <b>Calificación de endeudamiento: </b></li>

</ul>

</div>

<div class='col-sm-2'></div>

</div>

<!-- Rotación -->

<div class="row">

<div class='col-sm-2'></div>

<div class="col-sm-8">

<h3>Rotación de activos <small class="cantidad parche"><a target="\_blank" href="informacion/rotacion.php">Información</a> | <a target="\_blank" href="rankings/rotacion.php">Ranking</a></small></h3>

<ul class="list-group listaIndices">

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->rotacionCuentasPorCobrar} días"; ?></span> Rotación de cuentas por cobrar:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->rotacionCuentasPorPagar} días"; ?></span> Rotación de cuentas por pagar:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->rotacionInventarios} días"; ?></span> Rotación de inventarios:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->rotacionActivosFijos} veces"; ?></span> Rotación de activos fijos:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->rotacionActivosTotales} veces"; ?></span> Rotación de activos totales:</li>

<li class="list-group-item"><span class="badge"><?php echo "{$empresa->datos->razones->rotaciones->calificacion} puntos"; ?></span> <b>Calificación de rotaciones: </b></li>

</ul>

</div>

<div class='col-sm-2'></div>

</div>

</div>

<?php

include("php/pie.html");

?>

</div>

</body>

</html>

## Nucleo.php

<?php

class empresa{

public $nombre;

public $datos;

public function \_\_construct($archivo){

$this->datos = json\_decode(file\_get\_contents($archivo));

$this->nombre = $this->datos->nombre;

}

public function graficaHistorial($cuenta, $etiqueta, $unidad){

$contenido = array();

foreach($this->datos->datos as $i => $periodo){

eval('$contenido[$i] = $periodo->' . $cuenta . ";");

}

$r = rand(0,255);

$g = rand(0,255);

$b = rand(0,255);

echo "<h4 align='center'>Gráfica de $etiqueta de todos los periodos</h4>";

echo "<canvas id='grafica$cuenta' class='graficaIndice'></canvas>\n<script>\n";

echo "var ctx = document.getElementById('grafica$cuenta');\nvar data = {\nlabels: [";

foreach(array\_reverse($this->datos->datos) as $i => $periodo){

if($i == 0){

echo "'$periodo->periodo'";

}else{

echo ", '$periodo->periodo'";

}

}

echo "],\n";

echo "datasets: [{\nlabel: '$etiqueta',\nfill: false,\nlineTension: 0.1,\n";

echo "backgroundColor: 'rgba($r,$g,$b,0.7)',\nborderColor: 'rgba($r,$g,$b,1.0)',\n";

echo "borderCapStyle: 'butt',\nborderDash: [],\nborderDashOffset: 0.0,\nborderJoinStyle: 'miter',\n";

echo "pointBorderColor: 'rgba($r,$g,$b,1.0)',\npointBackgroundColor: '#fff',\n";

echo "pointBorderWidth: 1,\npointHoverRadius: 5,\n";

echo "pointHoverBackgroundColor: 'rgba($r,$g,$b,0.8)',\npointHoverBorderColor: 'rgba($r,$g,$b,1.0)',\n";

echo "pointHoverBorderWidth: 2,\npointRadius: 1,\npointHitRadius: 10,\ndata: [";

foreach(array\_reverse($contenido) as $i => $valor){

if($i == 0){

echo "$valor";

}else{

echo ", $valor";

}

}

echo "]\n}\n]\n};\nnew Chart(ctx, {\ntype: 'line',\ndata: data,\noptions: {\n";

echo "scales: {\nxAxes: [{\nscaleLabel: {\ndisplay: true,\nlabelString: 'Periodo'\n}\n}],\n";

echo "yAxes: [{\nscaleLabel: {\ndisplay: true,\nlabelString: '$unidad'\n}\n}]\n}\n}\n});\n</script>\n";

}

}

class ranking{

public $nombre;

public $datos;

public $lista;

public $unidad1;

public $unidad2;

public function \_\_construct($empresas, $nombre, $datos, $sentido, $unidad1, $unidad2){

$this->lista = array();

$this->nombre = $nombre;

$this->datos = $datos;

$this->unidad1 = $unidad1;

$this->unidad2 = $unidad2;

foreach($empresas as $i => $empresa){

eval('$this->lista["$empresa->nombre"] = $empresa->datos->' . $datos . ';');

}

if($sentido){

arsort($this->lista);

}else{

asort($this->lista);

}

}

public function tabla(){

echo "<div class='table-responsive'>\n";

echo " <table class='table'>\n";

echo " <thead>\n";

echo " <tr>\n";

echo " <th>#</th>\n";

echo " <th>Empresa</th>\n";

echo " <th>$this->unidad1</th>\n";

echo " </tr>\n";

echo " </thead>\n";

echo " <tbody>\n";

$j=1;

foreach($this->lista as $i => $valor){

echo "<tr>\n";

echo " <td>$j</td>\n";

echo " <td>$i</td>\n";

if($this->unidad2 == "$"){

$temp = number\_format($valor);

echo " <td>$ $temp</td>\n";

}else{

echo " <td>$valor $this->unidad2</td>\n";

}

echo "</tr>\n";

$j++;

}

echo " </tbody>\n";

echo " </table>\n";

echo "</div>\n";

}

public function grafica(){

$r = rand(0,255);

$g = rand(0,255);

$b = rand(0,255);

echo "<h4 align='center'>Gráfica de $this->nombre</h4>\n";

echo "<canvas id='grafica{$this->datos}'></canvas>\n";

echo "<script>\n";

echo "var contenedor = document.getElementById('grafica{$this->datos}');\n";

echo "var data = {\n";

echo "labels: [";

$j = 0;

foreach($this->lista as $nombre => $valor){

if($j == 0){

echo "'$nombre'";

}else{

echo ", '$nombre'";

}

$j++;

}

echo "],\n";

echo "datasets: [\n{\n";

echo "label: '$this->nombre',\n";

echo "scaleLabel: 'Prueba',\n";

echo "backgroundColor: 'rgba($r, $g, $b, 0.8)',\n";

echo "borderColor: 'rgb($r, $g, $b)',\n";

echo "borderWidth: 1,\n";

echo "hoverBackgroundColor: 'rgba($r, $g, $b, 1)',\n";

echo "hoverBorderColor: 'rgb($r, $g, $b)' ,\n";

echo "data: [";

$j = 0;

foreach($this->lista as $nombre => $valor){

if($j == 0){

echo "$valor";

}else{

echo ", $valor";

}

$j++;

}

echo "],\n}\n]\n};\n";

echo " new Chart(contenedor, {\n";

echo " type: 'bar',\n";

echo " data: data,\n";

echo " options: {\n";

echo " scales: {\n";

echo " xAxes: [{\n";

echo " stacked: true\n";

echo " }],\n";

echo " yAxes: [{\n";

echo " stacked: true,\n";

echo " scaleLabel: {\n";

echo " display: true,\n";

echo " labelString: '$this->unidad1'\n";

echo " }\n";

echo " }]\n";

echo " },\n";

echo " categoryPercentage: 0.3,\n";

echo " barPercentage: 0.3\n";

echo " }\n";

echo " });\n";

echo "</script>\n";

}

}

?>

## Agregar.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("nucleo.php");

$bandera = false;

$datos;

$empresa;

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("datos/indice.json"));

if(isset($\_GET['nombre'])){

$bandera = true;

foreach($indice as $i => $empresas){

if($empresas->nombre == $\_GET['nombre']){

$empresa = new empresa($empresas->archivo);

break;

}

}

}

?>

<html lang="es">

<head>

<title>Agregar Empresa</title>

<?php include("php/links.html"); ?>

</head>

<script>

function recalcular(){

//Campos autorrellenados

}

</script>

</html>

<body>

<?php include("php/encabezado.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<form method="post" action="php/insertar.php" id="formulario">

<?php

if($bandera){

echo "<h1>Editar Empresa</h1>";

$request = urlencode($empresa->datos->nombre);

echo "<button type='button' class='btn btn-default' style='margin-bottom: 30px' ><a href='php/borrar.php?nombre={$request}'>Borrar registro</a></button>";

}else{

echo "<h1>Agregar Empresa</h1>";

}

?>

<div class="form-group">

<label for="usr">Nombre:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="nombre" type="text" class="form-control" id="usr" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->nombre}'"; } ?> >

</div>

<!-- el logo que se agregue solo -->

<div class="row">

<div class="col-sm-4">

<h2>Activo</h2>

<h3>Circulante</h3>

<h4>Cuentas por cobrar</h4>

<div class="form-group">

<label for="activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->inicio">Al inicio:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->inicio" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->inicio}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final">Al final:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->circulante->cuentas\_por\_cobrar->final}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<h4>Inventarios</h4>

<div class="form-group">

<label for="activo->circulante->inventarios->inicio">Al inicio:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->circulante->inventarios->inicio" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->circulante->inventarios->inicio}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="activo->circulante->inventarios->final">Al final:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->circulante->inventarios->final" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->circulante->inventarios->final}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="activo->circulante->total">Total activo circulante:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->circulante->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->circulante->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<h3>No circulante</h3>

<div class="form-group">

<label for="activo->no\_circulante->total">Total activo no circulante:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->no\_circulante->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->no\_circulante->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="activo->total">Total activo:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="activo->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->activo->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

</div>

<div class="col-sm-4">

<h2>Pasivo</h2>

<h3>A corto plazo</h3>

<h4>Cuentas por pagar</h4>

<div class="form-group">

<label for="pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->inicio">Al inicio:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->inicio" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->inicio}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final">Al final:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->pasivo->a\_corto\_plazo->cuentas\_por\_pagar->final}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div>

<label for="pasivo->a\_corto\_plazo->total">Total pasivo a corto plazo:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="pasivo->a\_corto\_plazo->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->pasivo->a\_corto\_plazo->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<h3>A largo plazo</h3>

<div class="form-group">

<label for="pasivo->a\_largo\_plazo->total">Total pasivo a largo plazo:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="pasivo->a\_largo\_plazo->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->pasivo->a\_largo\_plazo->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="pasivo->total">Total pasivo:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="pasivo->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->pasivo->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<h2>Capital contable</h2>

<div class="form-group">

<label for="capital\_contable->total">Total capital contable:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="capital\_contable->total" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->capital\_contable->total}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

</div>

<div class="col-sm-4">

<h2>Resultados integrales</h2>

<div class="form-group">

<label for="ventas\_netas">Ventas netas:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="ventas\_netas" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->ventas\_netas}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="costo\_de\_ventas">Costo de ventas:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="costo\_de\_ventas" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->costo\_de\_ventas}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="utilidad\_de\_operacion">Utilidad de operación:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="utilidad\_de\_operacion" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->utilidad\_de\_operacion}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="utilidad\_neta">Utilidad neta:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="utilidad\_neta" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->utilidad\_neta}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

<div class="form-group">

<label for="intereses">Intereses devengados:</label>

<input onchange="recalcular()" required name="intereses" type="number" class="form-control" <?php if($bandera){ echo "value='{$empresa->datos->intereses}'"; }else{ echo "value='0'"; } ?>>

</div>

</div>

</div>

<input type="submit" class="btn btn-default" value="Enviar">

</form>

</div>

<?php include("php/pie.html"); ?>

</body>

## Rankings/rentabilidad.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("../nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("../datos/indice.json"));

$empresas = array();

foreach($indice as $i => $elemento){

$empresas[$i] = new empresa("../" . $elemento->archivo);

}

$rankingRentabilidad = new ranking($empresas, "calificación de rentabilidad", "razones->rentabilidad->calificacion", true, "Puntaje", "puntos");

$ranking1 = new ranking($empresas, "margen de utilidad", "razones->rentabilidad->margenUtilidad", true, "Porcentaje", "%");

$ranking2 = new ranking($empresas, "rendimiento sobre activos totales", "razones->rentabilidad->retornoSobreActivos", true, "Porcentaje", "%");

$ranking3 = new ranking($empresas, "rendimiento sobre el capital contable", "razones->rentabilidad->retornoSobreCC", true, "Porcentaje", "%");

?>

<html>

<head>

<title>Índices de rentabilidad - Rankings</title>

<?php include("../php/linksR.html"); ?>

</head>

<body class="conImagen">

<div class="pantalla">

<?php include("../php/encabezadoR.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<h1 id="titulo">Índices de rentabilidad <small>Rankings</small><small class="cantidad linkTitulo"><a target="\_blank" href="../informacion/rentabilidad.php">Información</a></small></h1>

<?php

$rankingRentabilidad->tabla();

$rankingRentabilidad->grafica();

?>

<h2>Margen de utilidad</h2>

<?php

$ranking1->tabla();

$ranking1->grafica();

?>

<h2>Rendimiento sobre activos totales</h2>

<?php

$ranking2->tabla();

$ranking2->grafica();

?>

<h2>Rendimiento sobre el capital contable</h2>

<?php

$ranking3->tabla();

$ranking3->grafica();

?>

</div>

<?php

include("../php/pie.html");

?>

</div>

</body>

</html>

## Rankings/Liquidez.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("../nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("../datos/indice.json"));

$empresas = array();

foreach($indice as $i => $elemento){

$empresas[$i] = new empresa("../" . $elemento->archivo);

}

$rankingLiquidez = new ranking($empresas, "calificación de liquidez", "razones->liquidez->calificacion", true, "Puntaje", "puntos");

$ranking1 = new ranking($empresas, "razón de liquidez", "razones->liquidez->razonLiquidez", true, "Número de veces", "veces");

$ranking2 = new ranking($empresas, "prueba del ácido", "razones->liquidez->pruebaAcido", true, "Número de veces", "veces");

$ranking3 = new ranking($empresas, "capital de trabajo", "razones->liquidez->capitalTrabajo", true, "Monto", "$");

$ranking4 = new ranking($empresas, "ciclo operativo", "razones->liquidez->cicloOperativo", false, "Tiempo", "días");

?>

<html>

<head>

<title>Índices de liquidez - Rankings</title>

<?php include("../php/linksR.html"); ?>

</head>

<body class="conImagen">

<div class="pantalla">

<?php include("../php/encabezadoR.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<h1 id="titulo">Índices de Liquidez <small>Rankings</small><small class="cantidad linkTitulo"><a target="\_blank" href="../informacion/liquidez.php">Información</a></small></h1>

<?php

$rankingLiquidez->tabla();

$rankingLiquidez->grafica();

?>

<h2>Razón de liquidez</h2>

<?php

$ranking1->tabla();

$ranking1->grafica();

?>

<h2>Prueba del ácido</h2>

<?php

$ranking2->tabla();

$ranking2->grafica();

?>

</div>

<?php

include("../php/pie.html");

?>

</div>

</body>

</html>

## Rankings/Endeudamiento.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("../nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("../datos/indice.json"));

$empresas = array();

foreach($indice as $i => $elemento){

$empresas[$i] = new empresa("../" . $elemento->archivo);

}

$rankingEndeudamiento = new ranking($empresas, "calificación de endeudamiento", "razones->endeudamiento->calificacion", true, "Puntaje", "puntos");

$ranking1 = new ranking($empresas, "apalancamiento", "razones->endeudamiento->apalancamiento", true, "Porcentaje", "%");

$ranking2 = new ranking($empresas, "cobertura de intereses", "razones->endeudamiento->coberturaIntereses", true, "Número de veces", "veces");

?>

<html>

<head>

<title>Índices de endeudamiento - Rankings</title>

<?php include("../php/linksR.html"); ?>

</head>

<body class="conImagen">

<div class="pantalla">

<?php include("../php/encabezadoR.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<h1 id="titulo">Índices de endeudamiento <small>Rankings</small><small class="cantidad linkTitulo"><a target="\_blank" href="../informacion/endeudamiento.php">Información</a></small></h1>

<?php

$rankingEndeudamiento->tabla();

$rankingEndeudamiento->grafica();

?>

<h2>Apalancamiento</h2>

<?php

$ranking1->tabla();

$ranking1->grafica();

?>

<h2>Cobertura de intereses</h2>

<?php

$ranking2->tabla();

$ranking2->grafica();

?>

</div>

<?php

include("../php/pie.html");

?>

</div>

</body>

</html>

## Rankings/Rotacion.php

<!DOCTYPE html>

<?php

include("../nucleo.php");

$indice = json\_decode(file\_get\_contents("../datos/indice.json"));

$empresas = array();

foreach($indice as $i => $elemento){

$empresas[$i] = new empresa("../" . $elemento->archivo);

}

$rankingRotacion = new ranking($empresas, "calificación de rotaciones", "razones->rotaciones->calificacion", true, "Puntaje", "puntos");

$ranking1 = new ranking($empresas, "rotación de cuentas por cobrar", "razones->rotaciones->rotacionCuentasPorCobrar", false, "Tiempo", "días");

$ranking2 = new ranking($empresas, "rotación de cuentas por pagar", "razones->rotaciones->rotacionCuentasPorPagar", false, "Tiempo", "días");

$ranking3 = new ranking($empresas, "rotación de inventarios", "razones->rotaciones->rotacionInventarios", false, "Tiempo", "días");

$ranking4 = new ranking($empresas, "rotación de activos fijos", "razones->rotaciones->rotacionActivosFijos", true, "Número de veces", "veces");

$ranking5 = new ranking($empresas, "rotación de activos totales", "razones->rotaciones->rotacionActivosTotales", true, "Número de veces", "veces");

?>

<html>

<head>

<title>Índices de rotación - Rankings</title>

<?php include("../php/linksR.html"); ?>

</head>

<body class="conImagen">

<div class="pantalla">

<?php include("../php/encabezadoR.php"); ?>

<div class="container" style="margin-top: 50px">

<h1 id="titulo">Rotación de activos <small>Rankings</small><small class="cantidad linkTitulo"><a target="\_blank" href="../informacion/rentabilidad.php">Información</a></small></h1>

<?php

$rankingRotacion->tabla();

$rankingRotacion->grafica();

?>

<h2>Rotación de cuentas por cobrar</h2>

<?php

$ranking1->tabla();

$ranking1->grafica();

?>

<h2>Rotación de cuentas por pagar</h2>

<?php

$ranking2->tabla();

$ranking2->grafica();

?>

<h2>Rotación de inventarios</h2>

<?php

$ranking3->tabla();

$ranking3->grafica();

?>

<h2>Rotación de activos fijos</h2>

<?php

$ranking4->tabla();

$ranking4->grafica();

?>

<h2>Rotación de activos totales</h2>

<?php

$ranking5->tabla();

$ranking5->grafica();

?>

</div>

<?php

include("../php/pie.html");

?>

</div>

</body>

</html>