
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE HONDURAS

Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería en Sistemas

Documentación del Sistema de reportes MP (Diseño)

Asignatura: Ingeniería de Software

Catedrático: Ing. Miguel Saucedo

Presentado por:

Nombre	Número de Cuenta
Edson Froylan Bonilla	20081003488
Erick Alexander Zelaya	20092500066
Emil Daniel Ordoñez	20091001347
Sindy Danely García	20091004217
Osly Salinas	20081000979

Tegucigalpa M.D.C, 25 de Agosto del 2014

Tabla de contenido

Descripción del ambiente que se utilizó para el desarrollo de la aplicación	3
Servidores	3
Gestor de bases de datos	3
Lenguaje de programación	3
Generadores de códigos utilizados	3
Categorización y formato de los reportes	4
Reporte para administración y control de cuentas de cheques	4
Reportes presupuestarios	5
Reporte presupuestario por programa	5
Reporte presupuestario por grupo	5
Reporte presupuestario por subgrupo	6
Reporte comparación presupuesto original	6
Reporte de transacciones	7
Reporte de cuentas presupuestarias de empleados	8
Reporte empleados con cuenta presupuestaria individual	8
Reporte de ingresos de empleados	9
Reporte de deducciones de empleados	10

Descripción del ambiente que se utilizó para el desarrollo de la aplicación

A continuación se detalla las especificaciones generales del ambiente que se simuló para el desarrollo de la aplicación “Sistemas de reportes MP” tanto para los sistemas operativos sobre el cual corren los servidores del Ministerio Público, el gestor de bases de datos y que lenguaje de programación se utilizó para desarrollar la aplicación.

Servidores

Windows Server 2003

Debian 7

Gestor de bases de datos

SQL Server 2000

Lenguaje de programación

PHP 5

JavaScript

Generadores de códigos utilizados

SQL Developer Data Modeler - Oracle

Categorización y formato de los reportes

A continuación se presenta la categorización de los reportes y el formato en el cual el sistema es capaz de generar en pantalla al usuario y de igual forma para ser exportado en formato Excel.

Reporte para administración y control de cuentas de cheques

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Código de Cheque	mpsiafi.apchck.cchkno
Monto del cheque	mpsiafi.apchck.nchkamt
Conciliado	mpsiafi.apchck.lcancel
Retenido	mpsiafi.apchck.lhold
Entregado	mpsiafireportes.apchck.centregado
Proveedor	mpsiafi.apchck.cvendno
Beneficiario	mpsiafi.apchck.cpayto
Banco	mpsiafi.apchck.cbankno
Fecha del cheque	mpsiafi.apchck.dcheck
Fecha de creación	mpsiafi.apchck.dcreate
Monto de cuenta	mpsiafireportes.accchk.namt
Descripción	mpsiafireportes.accchk.cdsc
Fecha modificación	mpsiafireportes.accchk.dfechamod

Reportes presupuestarios

Reporte presupuestario por programa

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Programa	(bgbudt.cbudno)
Presupuesto	bgdudt.cbudid
Transferencia	bgdudt.namtmod - bgdudt.namt
Modificado	bgdudt.namtmod
Utilizado	bgdudt.namtused
Disponible	bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused
%Utilizado	bgdudt.namtused / bgdudt.namtmod
%Disponible	(bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused) / bgdudt.namtmod

Reporte presupuestario por grupo

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Grupo	bgbudt.cbudno
Presupuesto	bgdudt.cbudid
Transferencia	bgdudt.namtmod - bgdudt.namt
Modificado	bgdudt.namtmod
Utilizado	bgdudt.namtused
Disponible	bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused
%Utilizado	bgdudt.namtused / bgdudt.namtmod
%Disponible	(bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused) / bgdudt.namtmod

Reporte presupuestario por subgrupo

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Subgrupo	bgbudt.cbudno
Presupuesto	bgdudt.cbudid
Transferencia	bgdudt.namtmod - bgdudt.namt
Modificado	bgdudt.namtmod
Utilizado	bgdudt.namtused
Disponible	bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused
%Utilizado	bgdudt.namtused / bgdudt.namtmod
%Disponible	(bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused) / bgdudt.namtmod

Reporte comparación presupuesto original

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Cuenta	bgbudt.cbudno
Presupuesto	bgdudt.cbudid
Original	bgdudt.namt
Modificado	bgdudt.namtmod
Utilizado	bgdudt.namtused
Disponible	bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused
%Utilizado	bgdudt.namtused / bgdudt.namtmod
%Disponible	(bgdudt.namtmod – bgdudt.namtused) / bgdudt.namtmod

Reporte de transacciones

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Tipo	
Desde	bgtrfm.cfbudno
Hasta	bgtrfm.ctbudno, bgadjm.cbudno
Cantidad	bgadjm.nadjamt, bgtrfm.ntrfamt
Fecha	bgtrfm.tmodrec, bgadjm.tmodrec

Reporte de cuentas presupuestarias de empleados

Reporte empleados con cuenta presupuestaria individual

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Código	prempy.cempno
Identidad	prempy.cfedid
Nombres	prempy.cfname
Apellidos	prempy.clname
Cargos	HRJobs.cdsc
Código departamento	prempy.cdeptno
Departamento	prdept.cdeptname
Sueldo	prempy.nmonthpay
Fecha contrato	prempy.dcntrct
Acuerdo	prempy.dhire
Fecha Nacimiento	prempy.dbirth
ctaxstate	prempy.ctaxstate
Tipo de Planilla	prempy.cpaytype
Código presupuestaria	prempg.cwageacc
Estado	prempy.cstate
Sexo	prempy.csex
Filtros del reporte:	
Campo	Criterio
Cargo	
Departamento	
Código Presupuestario	
Estado	
Fecha contrato y acuerdo	

Reporte de ingresos de empleados

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Código	prempy.cempno
Identidad	prempy.cfedid
Nombres	prempy.cfname
Apellidos	prempy.clname
Cargo	HRJobs.cDesc
Código departamento	prempy.cdeptno
Departamento	prdept.cdeptname
Referencia	prmisc.cref
Banco	prmisc.cbankno
Cheque	prmisc.cchkno
Planilla	prmisc.cpayno
Código ingreso	prmisc.cpaycode
Valor ingreso	prmisc.nqty * prmisc.nrate

Reporte de deducciones de empleados

Nombre del Reporte:	
Descripción General del Reporte:	
Campos	Tablas
Código	prempy.cempno
Identidad	prempy.cfedid
Nombres	prempy.cfname
Apellidos	prempy.clname
Cargo	HRJobs.cDesc
Código departamento	prempy.cdeptno
Departamento	prdept.cdeptname
Planilla	prmysd.cpayno
Código de deducción	prmysd.cdcdcode
Descripción	prmysd.cdsc
Valor deducciones	prmysd.ndedamt