

---

# 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:**

<b>Nombre</b>	<b>Número de Cuenta</b>
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
Lenguaje de scripting .....	3
Generadores de códigos utilizados .....	3
Categorización y formato de los reportes .....	4
Reporte de cuentas de cheques .....	4
Reporte presupuestario por programa .....	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

## Lenguaje de scripting

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 de cuentas de cheques

### Reporte control de cuentas de cheques

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
Número de cheque	tbl_apchck.cchkno
Código proveedor	tbl_apchck.cvendno
Descripción	tbl_apchck.cpayto
Cuenta de banco	tbl_apchck.cbankno
Fecha del cheque	tbl_apchck.dcheck
Fecha de creación	tbl_apchck.dcreate
Conciliado	tbl_apchck.lcancel
Retenido	tbl_apchck.lhold
Cantidad	tbl_apchck.nchkamt
Entregado	tbl_apchck.centregado
<b>Filtros del reporte:</b>	
<b>Campo</b>	<b>Criterio</b>
Número de cheque	
Proveedor	
Banco	
Conciliado	
Retenido	
Entregado	

## Reportes presupuestarios

### Reporte presupuestario por programa

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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
<b>Filtros del reporte:</b>	
<b>Campo</b>	<b>Criterio</b>
Cargo	
Departamento	
Código Presupuestario	
Estado	
Fecha contrato y acuerdo	



## Reporte de ingresos de empleados

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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

<b>Nombre del Reporte:</b>	
<b>Descripción General del Reporte:</b>	
<b>Campos</b>	<b>Tablas</b>
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.cdcode
Descripción	prmysd.cdsc
Valor deducciones	prmysd.ndamt