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 Sauceda

**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](#_Toc396676464)

[Servidores 3](#_Toc396676465)

[Gestor de bases de datos 3](#_Toc396676466)

[Lenguaje de programación 3](#_Toc396676467)

[Lenguaje de scripting 3](#_Toc396676468)

[Generadores de códigos utilizados 3](#_Toc396676469)

[Categorización y formato de los reportes 4](#_Toc396676470)

[Reporte de cuentas de cheques 4](#_Toc396676471)

[Reporte presupuestario por programa 4](#_Toc396676472)

[Reportes presupuestarios 5](#_Toc396676473)

[Reporte presupuestario por programa 5](#_Toc396676474)

[Reporte presupuestario por grupo 5](#_Toc396676475)

[Reporte presupuestario por subgrupo 6](#_Toc396676476)

[Reporte comparación presupuesto original 6](#_Toc396676477)

[Reporte de transacciones 7](#_Toc396676478)

[Reporte de cuentas presupuestarias de empleados 8](#_Toc396676479)

[Reporte empleados con cuenta presupuestaria individual 8](#_Toc396676480)

[Reporte de ingresos de empleados 9](#_Toc396676481)

[Reporte de deducciones de empleados 10](#_Toc396676482)

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

A continuación se detalla las especificaciones generales del ambiente que se simulo para el desarrollo de la aplicación “Sistemas de reportes MP” tanto para los sistemas operativos sobre el cual corren los servidores del Ministerios 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

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre del Reporte: |  |
| **Descripción General del Reporte:** |  |
| **Campos** | **Tablas** |
| 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 |
| **Filtros del reporte:** | |
| **Campo** | **Criterio** |
| Número de cheque |  |
| Proveedor |  |
| Banco |  |
| Conciliado |  |
| Retenido |  |
| Entregado |  |

## 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.cdesc |
| 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 | prmisd.cpayno |
| Código de deducción | prmisd.cdedcode |
| Descripción | prmisd.cdesc |
| Valor deducciones | prmisd.ndedamt |