

Manual de Usuario – Proyecto BD2

Docente: Ing. Manuel Noriega
Curso de Base de Datos II
Sección A



5990-14-1106

MELVIN RANDOLFO CANTÉ GUERRA

5990-14-3306

KEVIN AUDIEL PAZ CHAVES

5990-14-426

JORGE ALFREDO MONZÓN GUDIEL

Guatemala 02 de junio de 2018

Contenido

INTRODUCCIÓN	2
SISTEMA BANCARIO UMG	2
LOGIN DEL SISTEMA.....	3
INTERFAZ GENERAL DEL SISTEMA.....	3
GESTIÓN DE USUARIOS	3
BUSCAR CLIENTES POR DPI	4
CREACIÓN DE CLIENTES	4
TRANSFERENCIA ENTRE CUENTAS	5
CRÉDITO MONETARIO.....	5
CRÉDITO DE AHORRO	6
DÉBITO MONETARIO.....	6
DÉBITO AHORRO	6
PAGO DE PLANILLA	7
REPORTE DE PAGO DE PLANILLA	7
REPORTES.....	8
ESTADO DE CUENTA.....	8
ADMINISTRACIÓN DE USUARIOS.....	8
INFRAESTRUCTURA DE RED	10

Introducción

El presente manual representa el trabajo terminado del Sistema Bancario UMG que era parte del proyecto de Bases de Datos II, en él se puede apreciar el resultado de los conocimientos obtenidos durante el curso, el cuál más que presentar la interfaz gráfica de un sistema web era poder materializar el manejo de PL/SQL, triggers, funciones y procedimientos. Al mismo tiempo poner en práctica los conocimientos de programación, motivando la investigación y el trabajo en equipo para el desarrollo de un sistema completo.

Sin mayor preámbulo se aborda el manual de usuario.

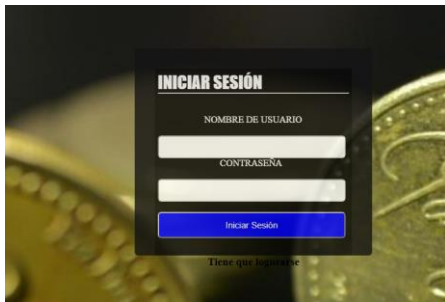
Sistema Bancario UMG

Sitio Web Responsive con interfaz gráfica amigable y fácil de utilizar.

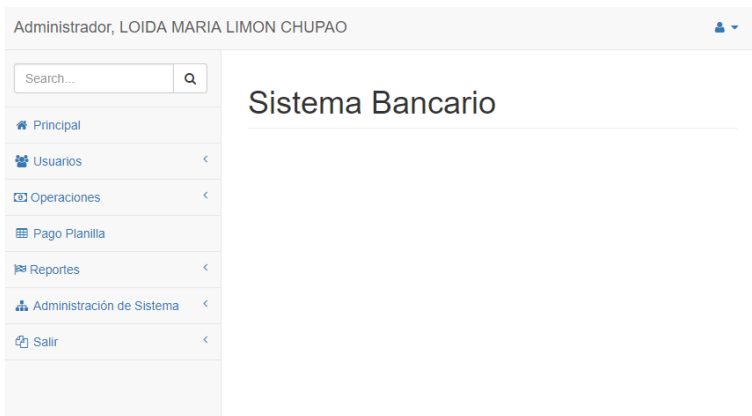
URL del Sistema: <http://localhost:8084/banca1/>

La plataforma corre sobre JSP y Apache Tomcat.

Login del Sistema



Interfaz General del Sistema



Gestión de Usuarios



Lista de Clientes

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

Principal

Usuarios

Gestionar Usuarios

Listar Clientes

Operaciones

Pago Planilla

Reportes

Administración de Sistema

Salir

Clientes

Reporte a PDF

Buscar:

CLIENTE	NIT	NOMBRE	APELLIDO	NIT_EMPR	EMPRESA	NO_CTA	DISPONIBLE	RESERVA	TIPO	ESTADO
1	1234567-1	DANIEL MOISES	LOPEZ AGUIRRE	null	null	2-001-0000001-9	Q.400	Q.0	MONETARIA	ACTIVO
2	2345678-2	ROSA MARIA	MENDEZ LOPEZ	null	null	1-002-0000001-8	Q.400	Q.0	AHORRO	ACTIVO
3	3456789-3	JUAN LUIS	CHAMO LOPEZ	null	null	1-003-0000001-1	Q.300	Q.0	AHORRO	ACTIVO
4	4567891-4	JOSE MARIO	MARTINEZ	null	null	1-001-0000002-5	Q.1300	Q.0	AHORRO	ACTIVO
5	5678912-5	JORGE	KAHAJAL	null	null	2-002-0000002-9	Q.350	Q.0	MONETARIA	ACTIVO
6	null	null	null	9123456-K	AMERICAS S.A.	1-004-0000001-0	Q.1000	Q.0	AHORRO	ACTIVO
7	null	null	null	1234567-L	LAS TORRES	2-005-0000001-4	Q.150	Q.0	MONETARIA	ACTIVO
8	null	null	null	9123456-M	COMUNIDAD LOCAL DE INVERSION	2-003-0000002-6	Q.900	Q.0	MONETARIA	ACTIVO
9	null	null	null	1234567-P	LATAM S.A.	1-005-0000002-3	Q.100	Q.0	AHORRO	ACTIVO

localhost:8084/banca1/index.html

Buscar Clientes por DPI

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

Principal

Usuarios

Operaciones

Pago Planilla

Reportes

Administración de Sistema

Salir

Consulta de Usuario

Ingrese DPI:

Creación de Clientes

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

Principal

Usuarios

Operaciones

Pago Planilla

Reportes

Administración de Sistema

Salir

Crear Nuevo Usuario

DPI

NIT

NOMBRE

APELLIDO

FECHA NACIMIENTO

TELÉFONO

DIRECCIÓN

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Crear Nuevo Cliente

DPI

PATENTE

FECHA REGISTRO

Transferencia Entre Cuentas

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
- Transferencias
- Crédito Monetario
- Crédito Ahorro
- Débito Monetario
- Débito Ahorro
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Transferencia

ORIGEN

DESTINO

MONTO

Crédito Monetario

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
- Transferencias
- Crédito Monetario
- Crédito Ahorro
- Débito Monetario
- Débito Ahorro
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Depósito Monetario

MONTO

CUENTA ORIGEN

Crédito de Ahorro

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
 - Transferencias
 - Crédito Monetario
 - Crédito Ahorro**
 - Débito Monetario
 - Débito Ahorro
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Depósito Ahorro

MONTO

CUENTA ORIGEN

LIBRETA

Débito Monetario

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
 - Transferencias
 - Crédito Monetario
 - Crédito Ahorro
 - Débito Monetario**
 - Débito Ahorro
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Débito Monetario

MONTO

CUENTA ORIGEN

NO CHEQUE

Débito Ahorro

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
 - Transferencias
 - Crédito Monetario
 - Crédito Ahorro
 - Débito Monetario
 - Débito Ahorro
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Débito Ahorro

MONTO

Monto

CUENTA ORIGEN

Cta. Origen

LIBRETA

LIBRETA

Pago de Planilla

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Subir planilla

planilla.txt

Reporte de Pago de Planilla

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

- Principal
- Usuarios
- Operaciones
- Pago Planilla
- Reportes
- Administración de Sistema
- Salir

Reporte de Planilla

Buscar:

OP	PLANI	CTA. ORIGEN	CTA. DESTINO	OPERACION	ESTADO	SALDO INICIAL ORIGEN	SALDO FINAL ORIGEN	SALDO INICIAL DESTINO	SALDO FINAL DESTINO	MONTO
19	4	1-001-0000002-5	2-001-0000001-9	DÉBITO PLANILLA	CORRECTO	Q.1300	Q.1250	Q.400	Q.450	Q.50
21	4	1-001-0000002-5	1-002-0000001-8	DÉBITO PLANILLA	CORRECTO	Q.1250	Q.1100	Q.400	Q.550	Q.150
23	4	1-001-0000002-5	1-003-0000001-1	DÉBITO PLANILLA	CORRECTO	Q.1100	Q.900	Q.300	Q.500	Q.200
25	4	1-001-0000002-5	2-002-0000002-9	DÉBITO PLANILLA	CORRECTO	Q.900	Q.50	Q.350	Q.1200	Q.850

Mostrando registros del 1 al 4 de un total de 4 registros

Anterior Siguiente

Total Operado: Q.1250.0

Reportes

- Reportes
- Operaciones
- Estado de Cuenta
- Mayor transferencia
- Pagos de planilla
- Cientes concurrentes

Estado de Cuenta

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

Principal

Usuarios

Operaciones

Pago Planilla

Reportes

Operaciones

Estado de Cuenta

Mayor transferencia

Pagos de planilla

Cientes concurrentes

Administración de Sistema

Salir

Generar Estado de Cuenta

No. CUENTA

Cta.

FECHA INICIAL

dd/mm/aaaa

FECHA FINAL

dd/mm/aaaa

Consultar

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO

Search...

Principal

Usuarios

Operaciones

Pago Planilla

Reportes

Administración de Sistema

Salir

Estado de Cuenta

Reporte a PDF

Buscar:

OPERACIÓN	CUENTA	NOMBRE	EMPRESA	ESTADO	SALDO INICIAL	MONTO	SALDO FINAL	EN LETRAS	DOCUMENTO	FECHA
APERTURA	2-001-0000001-9	DANIEL MOISES LOPEZ AGUIRRE	null	CORRECTO	Q.0	Q.300	Q.300	trescientos	null	2018-01-15 10:00:00.0
CRÉDITO PLANILLA	2-001-0000001-9	DANIEL MOISES LOPEZ AGUIRRE	null	CORRECTO	Q.300	Q.100	Q.400	cuatrocientos	PLANILLA	2018-05-31 14:56:54.0
CRÉDITO PLANILLA	2-001-0000001-9	DANIEL MOISES LOPEZ AGUIRRE	null	CORRECTO	Q.400	Q.50	Q.450	cuatrocientos cincuenta	PLANILLA	2018-06-01 15:39:24.0

Mostrando registros del 1 al 3 de un total de 3 registros


Anterior 1 Siguiente

Saldo Disponible: cuatrocientos cincuenta Q.450.0

Administración de Usuarios

- Administración de Sistema
- Usuarios
- Salir

Administrador, LOIDA MARIA LIMON CHUPAO



[Principal](#)
[Usuarios](#) <
[Operaciones](#) <
[Pago Planilla](#)
[Reportes](#) <
[Administración de Sistema](#) <
[Salir](#) <

Crear Nuevo Usuario

DPI

NIT

NOMBRE

APELLIDO

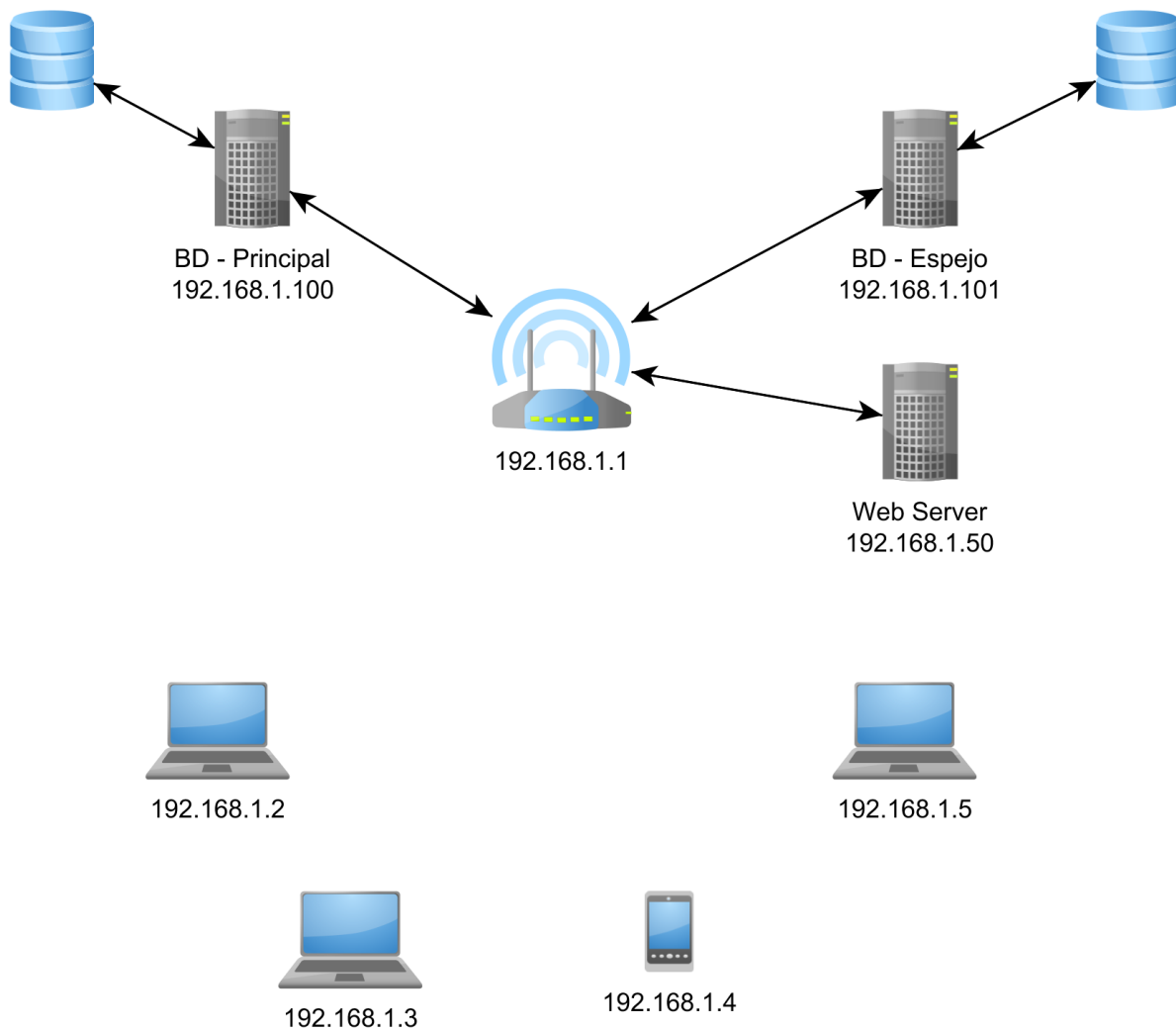
FECHA NACIMIENTO

TELÉFONO

DIRECCIÓN

Registrar Usuario

Infraestructura de red



La infraestructura de red estará conformada por tres servidores, uno para albergar la base de datos principal, otro como espejo de esta base de datos y el último como servidor web ejecutando Apache Tomcat y JSP. Los servidores se encuentran conectados directamente al dispositivo de red router, al mismo se podrán conectar otros clientes en forma alámbrica e inalámbrica.

Los clientes podrán conectarse al servidor web mediante el protocolo http a través de la red, con la dirección IP 192.168.1.50/banca1/login.jsp