

MANUAL DE
INSTALACIÓN Y
USUARIO
Versión: (1.0.1)

SISTEMA WEB DE PRÉSTAMO FINANCYATE



Desarrollado por: Ing. Alvaro Diego Daza Alcaraz

1. PRESENTACIÓN

El presente manual de instalación y de usuario pretende dar a conocer el manejo y funcionamiento del Sistema de Prestamos FINANCYATE, mostrando cada una de las actividades que se pueden desarrollar, con la mayor facilidad de manejo y comprensión del mismo, para obtener información rápida, oportuna y confiable.

El presente sistema fue desarrollado e implementado por el Ing. Alvaro Diego Daza Alcaraz.

2. REQUISITOS DEL SISTEMA

2.1. Requisitos de software

Contar con:

- Sistema operativo, Windows, Linux o MACOs.
- Visor de PDF.
- Navegador mozilla Firefox versión 50 o superior, google chrome Versión 58.0.3029 o superior, el sistema no tiene compatibilidad completa con Internet Explorer.

2.2. Requerimientos mínimos en el servidor

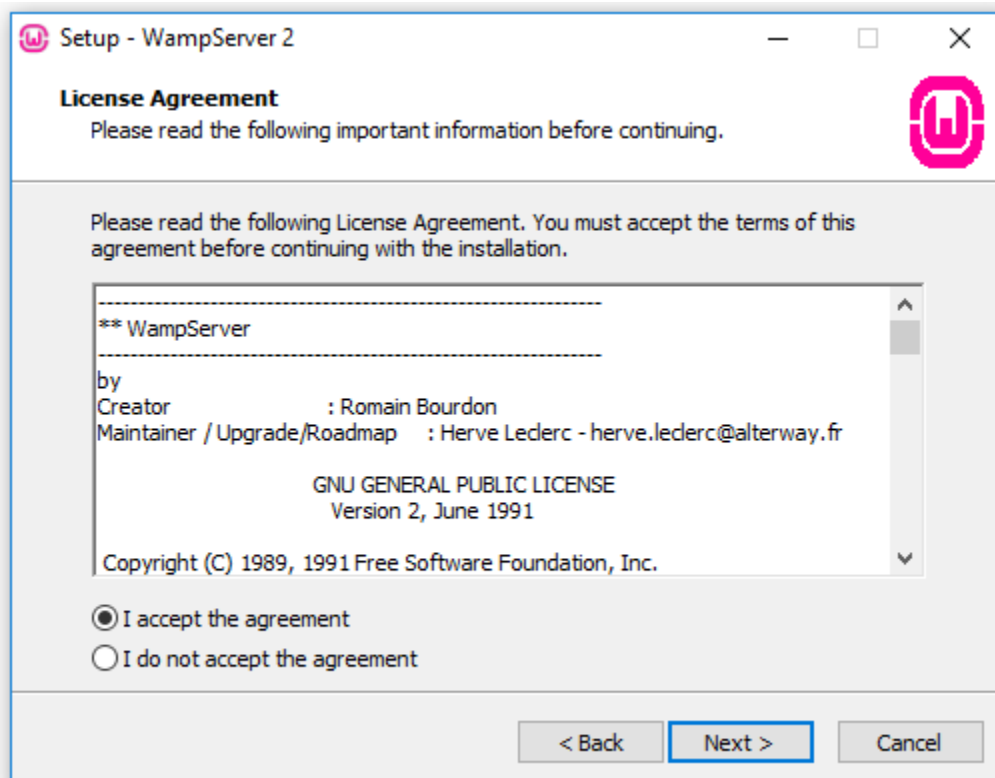
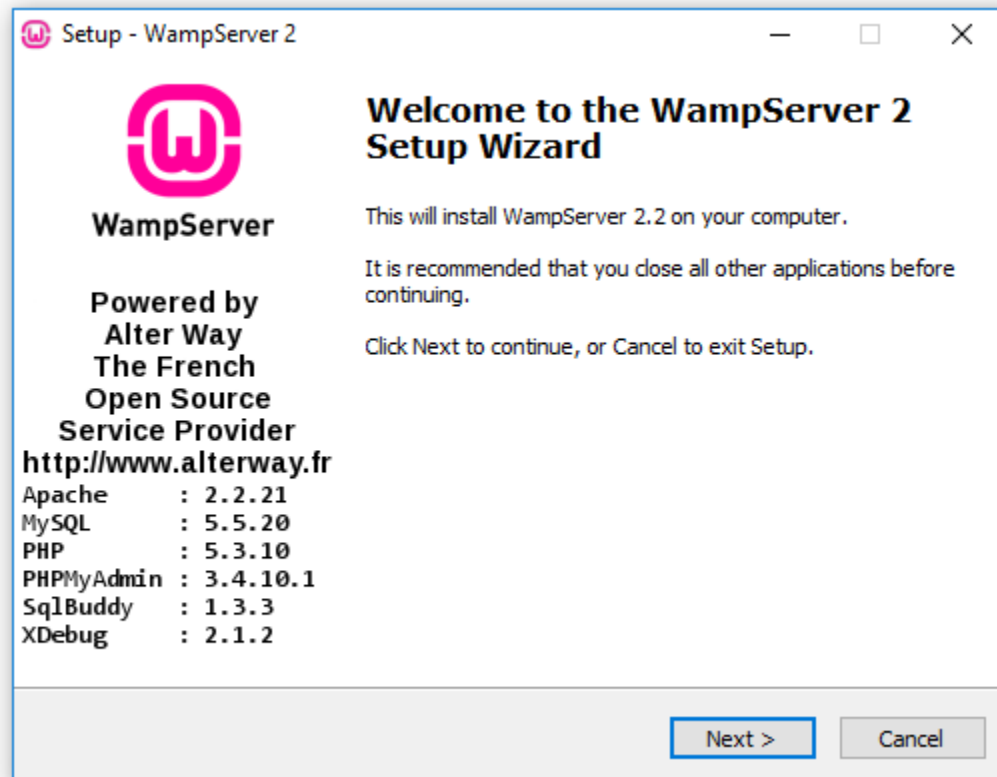
- PHP 5.3.1 o superior
- Servidor Web Apache 2.0 o superior
- Servidor de Base de datos PostgreSQL 9.3 o superior.

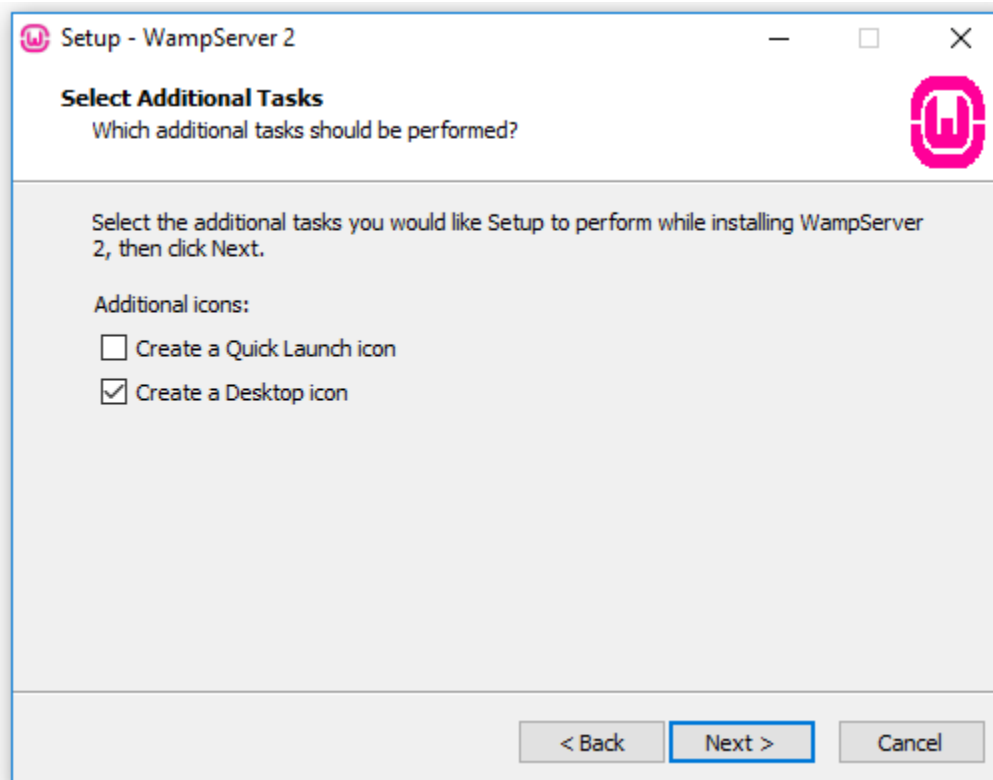
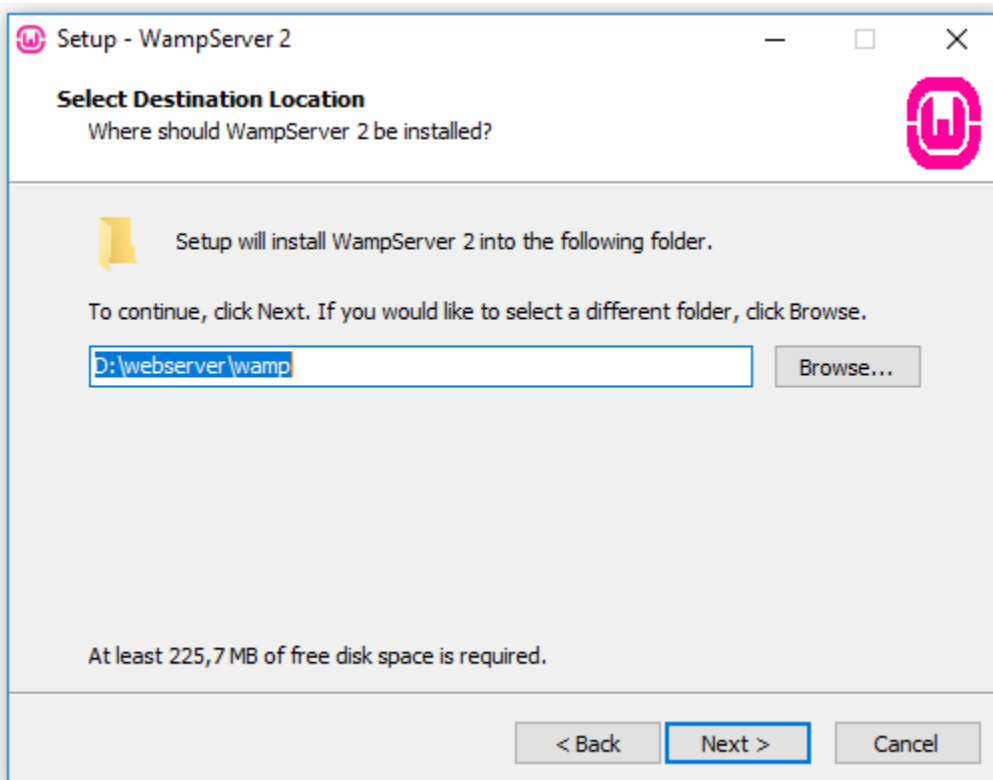
3. MANUAL DE INSTALACION

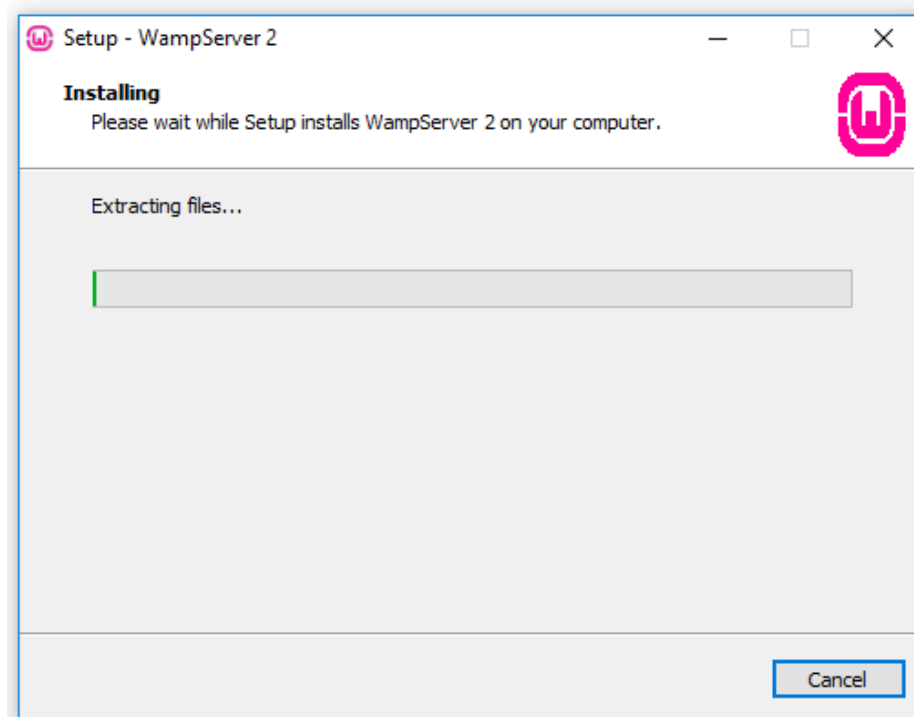
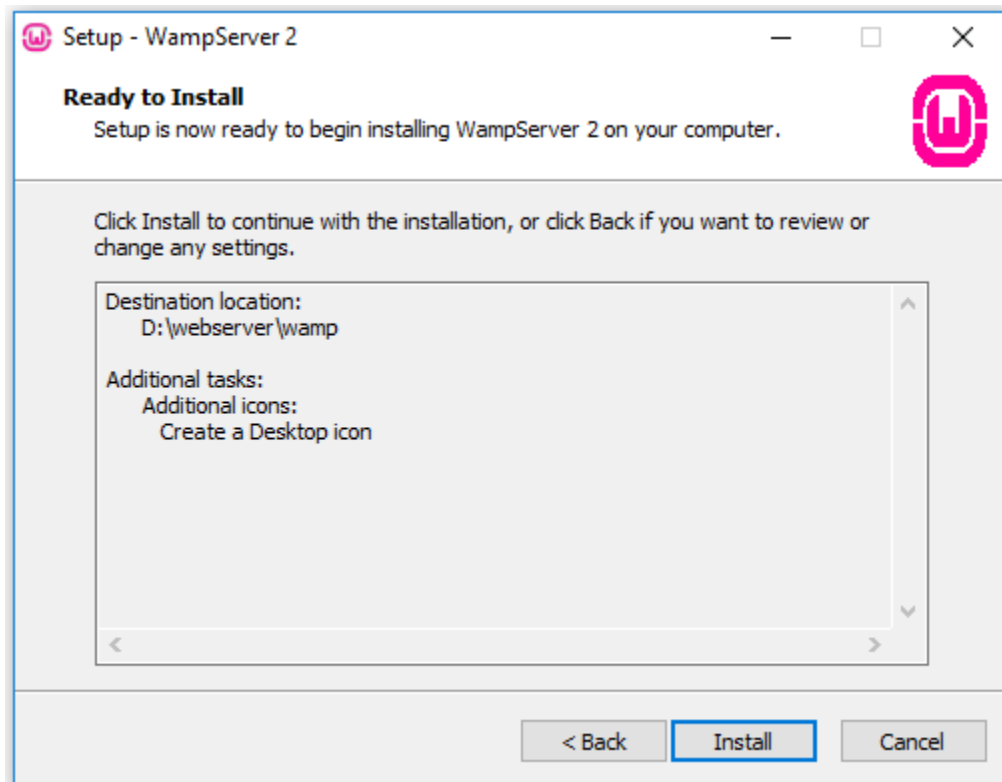
Se realizara una descripción de la instalación del servidor web local y el gestor de base de datos para la implementación del sistema.

3.1. INSTALACION DE SERVIDOR WAMPSE

Para la instalación de wampserver se debe ejecutar el instalador de acuerdo a la versión de windows que cuenta, posteriormente seguir las opciones por defecto tal como se muestra en las siguientes imágenes:

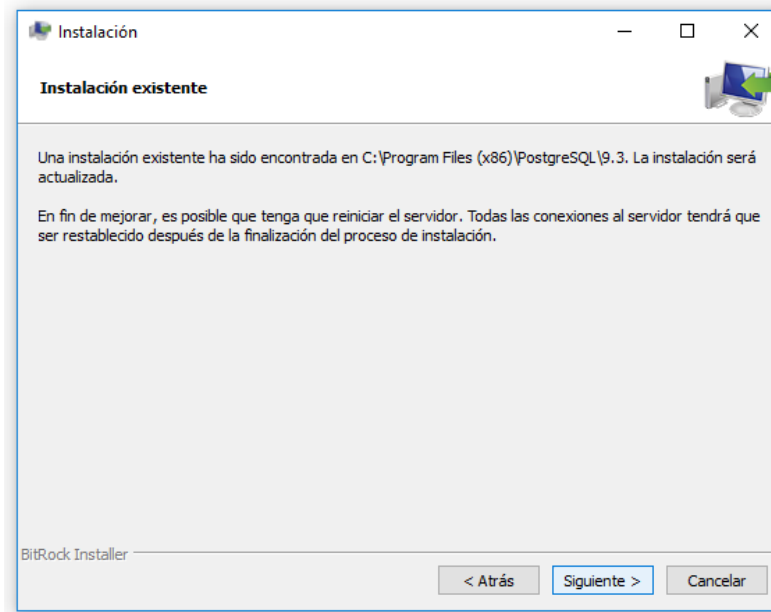


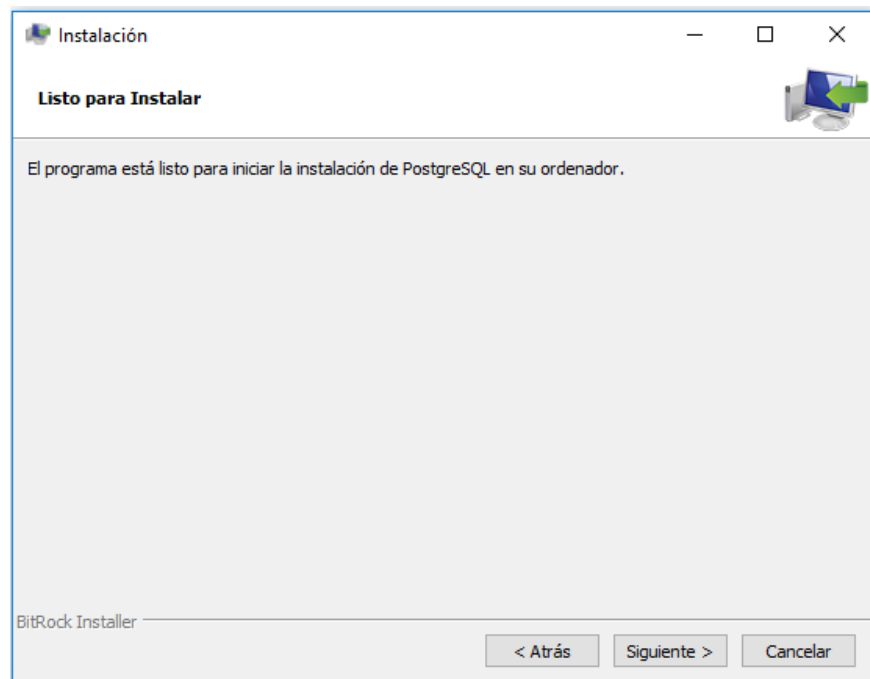


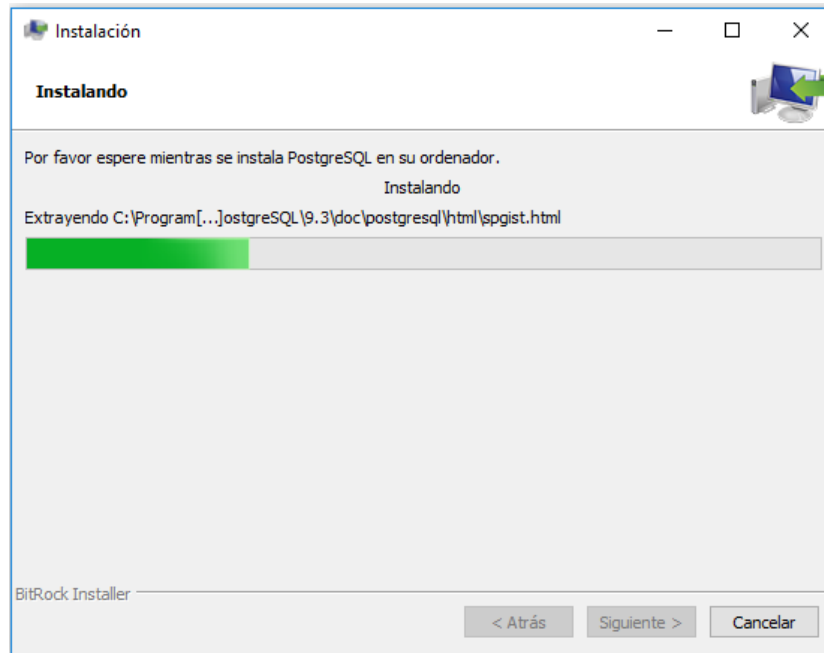


Una vez instalado se iniciará el servidor web de forma local con un icono de color verde en la barra de tareas

3.2. INTALACION DE POSTGRESQL

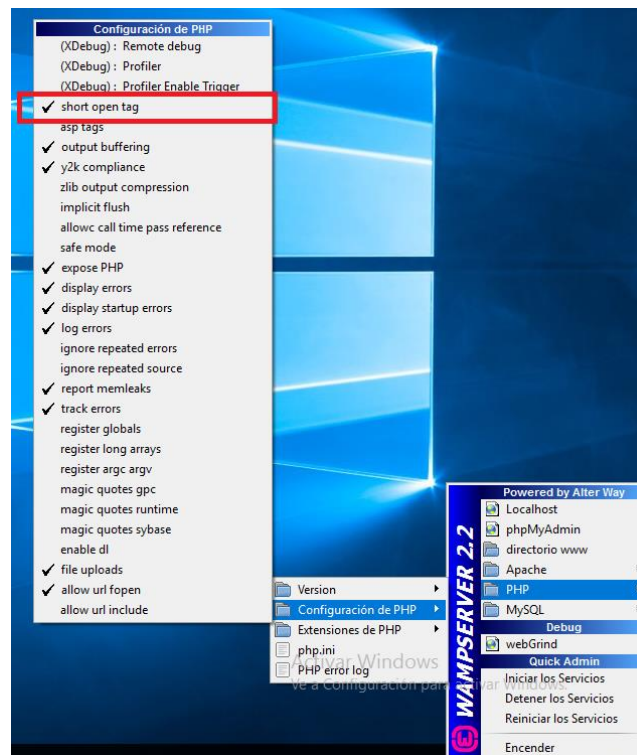
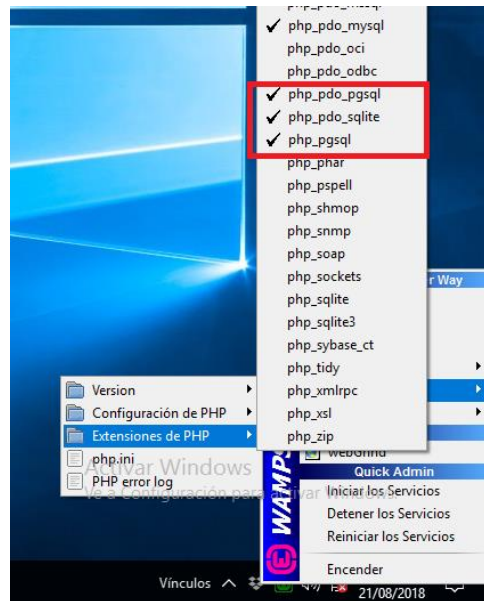


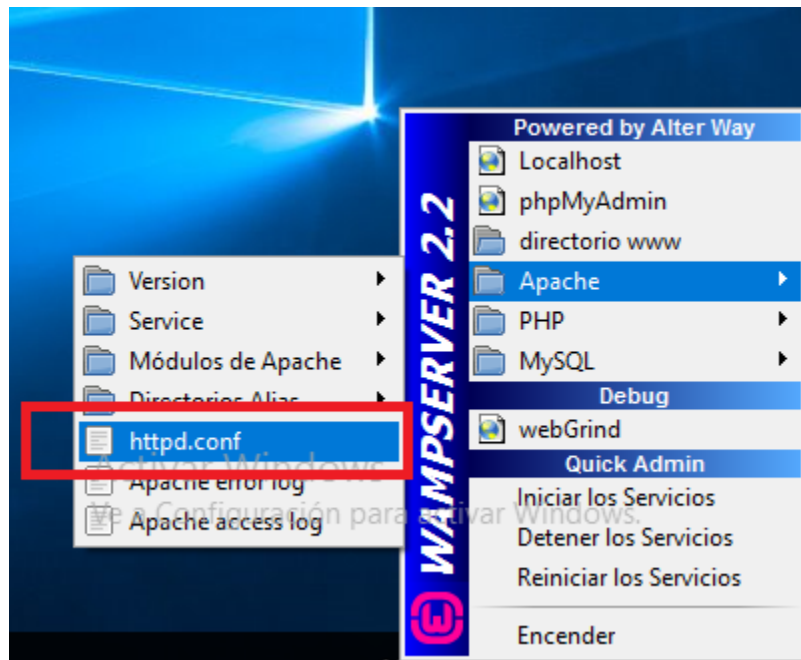
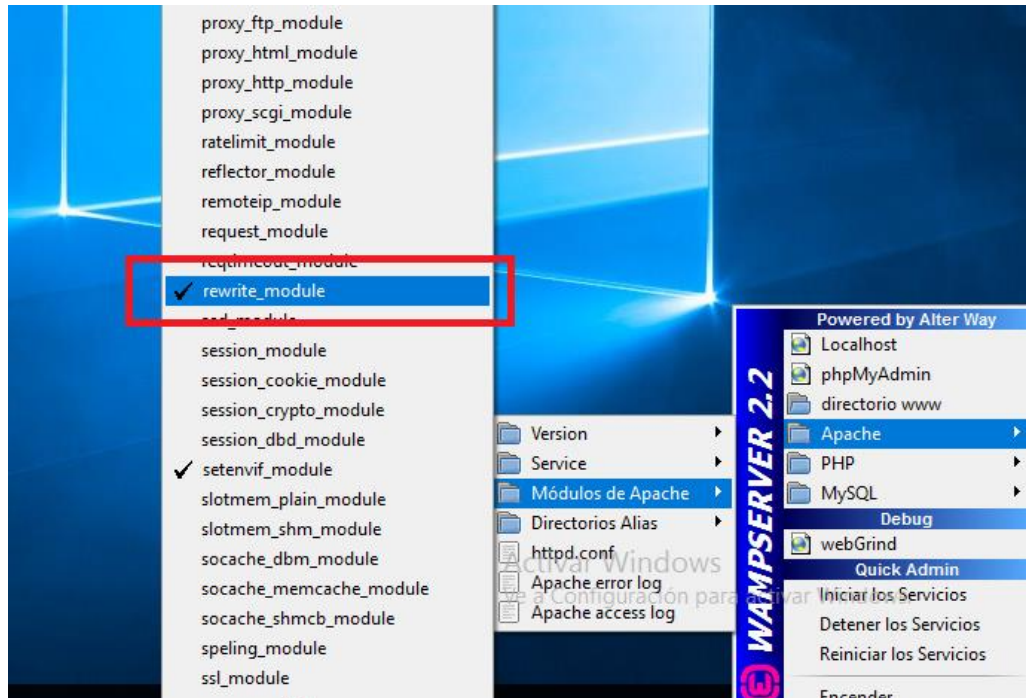




3.3. CONFIGURACION DEL SEVIDOR

Se debe habilitar las siguientes extensios de php en el servidor web





Posteriormente se debe cambiar el puerto de servidor local del puerto 80 al 8080, para ello se debe abrir el archivo de configuración httpd.conf y editar las siguientes líneas.

```
httpd.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# Uncomment and change the directory if mutexes are file-based and the default
# mutex file directory is not on a local disk or is not appropriate for some
# other reason.
#
# Mutex default:logs
#
# Listen: Allows you to bind Apache to specific IP addresses and/or
# ports, instead of the default. See also the <VirtualHost>
# directive.
#
# Change this to Listen on specific IP addresses as shown below to
# prevent Apache from glomming onto all bound IP addresses.
#
#Listen 12.34.56.78:80
Listen 8080
#
# Dynamic Shared Object (DSO) Support
#
# To be able to use the functionality of a module which was built as a DSO you
# have to place corresponding 'LoadModule' lines at this location so the
# directives contained in it are actually available _before_ they are used.
# Statically compiled modules (those listed by 'httpd -l') do not need
# to be loaded here.
#
# Example:
# LoadModule foo_module modules/mod_foo.so
#
LoadModule access_compat_module modules/mod_access_compat.so
LoadModule actions_module modules/mod_actions.so
LoadModule alias_module modules/mod_alias.so
LoadModule allowmethods_module modules/mod_allowmethods.so
LoadModule asis_module modules/mod_asis.so
LoadModule auth_basic_module modules/mod_auth_basic.so
LoadModule auth_digest_module modules/mod_auth_digest.so
```

```
httpd.conf: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
# <VirtualHost> definition. These values also provide defaults for
# any <VirtualHost> containers you may define later in the file.
#
# All of these directives may appear inside <VirtualHost> containers,
# in which case these default settings will be overridden for the
# virtual host being defined.
#
#
# ServerAdmin: Your address, where problems with the server should be
# e-mailed. This address appears on some server-generated pages, such
# as error documents. e.g. admin@your-domain.com
#
ServerAdmin admin@localhost
#
# ServerName gives the name and port that the server uses to identify itself.
# This can often be determined automatically, but we recommend you specify
# it explicitly to prevent problems during startup.
#
# If your host doesn't have a registered DNS name, enter its IP address here.
#
ServerName localhost:8080
#
# Deny access to the entirety of your server's filesystem. You must
# explicitly permit access to web content directories in other
# <Directory> blocks below.
#
<Directory />
    AllowOverride none
    Require all denied
</Directory>
#
# Note that from this point forward you must specifically allow
# particular features to be enabled - so if something's not working as
```

Al terminar la edición se debe guardar y posterior a ello, reiniciar el servidor. Para la base de datos se debe crear una base de datos en el servidor de la base de datos con el nombre **"financyate"**, posterior a eso se debe restaurar la base de datos de inicio que se encuentra en el CD adjunto al presente manual. Por ultimo se debe copiar el archivo base del sistema comprimido y descomprimirlo en la siguiente dirección: **"C:www"**, los mismos se encuentran en el Cd adjunto al presente manual y asimismo todos los instaladores.

4. MANUAL DE USUARIO

4.1. INGRESO AL SISTEMA

Dentro de su navegador teclee la siguiente dirección URL de página Web:

<http://127.0.0.1:8080/FINANCYATE>

Una vez ingresada a la dirección descrita, el Sistema de Cartera desplegará una ventana solicitando la identificación del usuario y contraseña, las credenciales de ingreso (usuario y contraseña), cabe recalcar que solo hay 2 tipos de Usuarios, uno es para los Administrador y Cobrador, al ingresar la URL en su navegador el sistema mostrará la siguiente pantalla



4.2. PANTALLA PRINCIPAL

Al ingresar al sistema, este desplegará una pantalla de inicio en la cual muestra 3 secciones:

Pagos Pendientes por Cobrar: Visualiza todos los pagos pendientes por confirmar su pago en la amortización correspondiente.

Prestamos en Mora: El sistema automáticamente actualizara diariamente el estado de los préstamos, vigentes con la finalidad de controlar el plazo de pago de los préstamos, el sistema automáticamente cambiara el estado de los mismos a un estado en mora, dichos préstamos se visualizaran en esta sección de la pantalla principal.

Control de pago por cuotas: Visualiza las cuotas de pago de préstamos al pendientes a fecha actual

EMPRESA DE PRESTAMOS FINANCYATE
ADMINISTRACION
PRESTAMO
CONTROL DE RECIBOS
REPORTES

EMPRESA DE PRESTAMOS FINANCYATE

PAGOS PENDIENTES POR COBRAR

Ver 10 Registros
BUSCAR:

Nro	PERSONA	FECHA PRESTAMO	TIPO MONEDA	MONTO PRESTAMO	PLAZO DE PAGO	TIPO CAMBIO	CUOTA	FECHA DE PAGO	ESTADO PRESTAMO	OPCIONES
No data available in table										

ver 0 to 0 of 0 entradas

PRESTAMOS EN MORA

Nro	PERSONA	FECHA PRESTAMO	TIPO MONEDA	MONTO PRESTAMO	PLAZO DE PAGO	TIPO CAMBIO	ULTIMA FECHA	ULTIMA CUOTA	DEUDA TOTAL	ESTADO PRESTAMO	OPCIONES
-----	---------	----------------	-------------	----------------	---------------	-------------	--------------	--------------	-------------	-----------------	----------

CONTROL DE PAGOS POR CUOTAS

Nro	PERSONA	FECHA PRESTAMO	TIPO MONEDA	MONTO PRESTAMO	ULTIMA FECHA AMORTIZACION	ULTIMA CUOTA	DEUDA TOTAL	FECHA DE PAGO	NUM CUOTAS PENDIENTES	TOTAL MONTO A PAGAR	ESTADO PRESTAMO	OPCIONES
-----	---------	----------------	-------------	----------------	---------------------------	--------------	-------------	---------------	-----------------------	---------------------	-----------------	----------

4.3. OPCIONES DEL MENU

El menú principal muestra todas las opciones que tienen los usuarios administradores y cobradores

EMPRESA DE PRESTAMOS FINANCYATE
ADMINISTRACION
PRESTAMO
CONTROL DE RECIBOS
REPORTES

4.4. CONTROL DE USUARIOS

El acceso a esta opción únicamente tiene el administrador del sistema.

LISTA DE USUARIOS

NUEVO

Ver 10 Registros
BUSCAR:

Nro	C.I.	Nombres	Apellidos	Sexo	Fecha Nacimiento	Telefono	Tipo User	Estado	OPCIONES
1	00000000	ADMIN	ADMIN ADMIN	MASCULINO	1990-01-01	00000000	ADMINISTRADOR	ACTIVO	Edit

Mostrando 1 de 1 total 1 entradas

1

Entre las opciones que tiene es de listar, registrar y modificar usuarios.

En el siguiente formulario permite registrar la información necesaria para un nuevo usuario del sistema.

Datos Personales

REGISTRO DE USUARIOS

C.I.	SEXO	TIPO DE USUARIO
<input type="text"/>	<input type="text" value="Seleccionar opcion"/>	<input type="text" value="Seleccionar opcion"/>
NOMBRES	FECHA DE NACIMIENTO	NOMBRE DE USUARIO
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PRIMER APELLIDO	DIRECCIÓN	CONTRASEÑA
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
SEGUNDO APELLIDO	# TELEFÓNICO	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	

4.5. PRESTAMOS

4.5.1. REGISTRO PRESTATARIOS

Inicialmente para el proceso de registro, seguimiento, control de pagos, amortizaciones, liquidaciones de un préstamo, se debe realizar el registro de un prestatario, mediante el siguiente formulario :

REGISTRO DE PRESTATARIOS

Datos Personales

C.I.	SEXO	# TELEFÓNICO
<input type="text" value="1234567 LP"/> <small>EJEMPLO 0000000 PT - 0000000 LP</small>	<input type="text" value="MASCULINO"/>	<input type="text" value="78451263"/>
NOMBRES	APELLIDO CASADA	OCUPACIÓN
<input type="text" value="JUAN"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="PROFESOR"/>
PRIMER APELLIDO	FECHA DE NACIMIENTO	CORREO
<input type="text" value="PEREZ"/>	<input type="text" value="1990-08-21"/>	<input type="text" value="juan@gmail.com"/>
SEGUNDO APELLIDO	DIRECCIÓN	
<input type="text" value="PEREZ"/>	<input type="text" value="AVENIDA"/>	

Una vez teniendo registrado al prestatario, el sistema desplegará una tabla con información y opciones de todos los prestatarios, tal como se muestra en la siguiente figura.

LISTA DE PRESTATARIOS & GARANTES										
NUEVO										
Ver	10	Registros		BUSCAR:						
Nro	C.I.	Nombres	Apellidos	Sexo	Fecha Nacimiento	Dirección	Teléfono	Nro Préstamos	OPCIONES	
1	1234567 LP	JUAN	PEREZ PEREZ	MASCULINO	1990-08-21	AVENIDA	78451263	#PRÉSTAMOS 0	Editar	Ver Préstamo
Mostrando 1 de 1 total 1 entradas										

Entre las opciones de esta tabla se encuentra la de edición de prestatarios, y la de visualización, de préstamos del mismo, esta opción es muy importante ya que permite visualizar todos los préstamos consignados a un prestatario, además de ver el estado de los mismos (VIGENTE, EN MORA Y CANCELADO).

LISTA DE PRESTAMOS PERSONA

Nuevo Prestamo

PRESTATARIO: JUAN PEREZ PEREZ

Ver10Registros

BUSCAR:

Nro	PERSONA	FECHA PRESTAMO	TIPO MONEDA	MONTO BS	MONTO \$	TIPO_CAMBIO	INT. CORRIENTE	INT. PENAL	NRO. CUOTAS	PLAZO PAGO	ESTADO	OPCIONES
No data available in table												

ver 0 to 0 of 0 entradas

<<

>>

Para el registro de un nuevo formulario se debe seleccionar el botón de la parte superior “NUEVO PRESTAMOS”

4.5.2. REGISTRO DE PRETAMOS

Para el registro de un préstamo se tiene el siguiente formulario con los campos necesarios, asimismo se cuenta con las opciones de Guardar, Calcular y Cerrar.


NUEVO PRESTAMO		
PRESTATARIO: JUAN PEREZ PEREZ		
Datos de Préstamo		
TIPO DE MONEDA BOLIVIANOS	NRO. CONTRATO 121231	FECHA DE DESEMBOLSO 2018-08-21
FECHA DE PRÉSTAMO 2018-08-21	TIPO DE CAMBIO INICIAL 6.97	INTERES CORRIENTE 3
CLASE DE PRÉSTAMO COMERCIAL	MONTO DE PRÉSTAMO BS 3000	INTERES PENAL 2
TIPO DE GARANTIA PRENDARIO	MONTO DE PRÉSTAMO \$ 430.42	PLAZO DEL PRÉSTAMO EN MESES 6
OBSERVACIONES		
<div> Cerrar Calcular Guardar </div>		

Completado todos los campos necesarios del préstamo, el usuario tiene antes de guardar el préstamo, cuenta con la opción de "Calcular", dicha opción permite realizar los cálculos de cuotas de amortizaciones de acuerdo al plazo en meses del préstamo, se considera el saldo a capital y el cargo por interés corriente.

OPCIONES DE KARDEX: IMPRIMIR CALCULOS

NRO CUOTA	DETALLE	DIA	FECHAS	DIAS DE INTERES	SALDO CAPITAL	CAPITAL	CARGO CORRIENTE	CARGO INTERES PENAL	MONTO A AMORT.
2018-08-21	DESEMBOLSO	Martes	2018-08-21	0	3000	0,00	0,00	0,00	0,00
1	AMORTIZACION 1	Jueves	2018-09-20	30	2500	500	90	0,00	590
2	AMORTIZACION 2	Sabado	2018-10-20	30	2000	500	75	0,00	575
3	AMORTIZACION 3	Lunes	2018-11-19	30	1500	500	60	0,00	560
4	AMORTIZACION 4	Miercoles	2018-12-19	30	1000	500	45	0,00	545
5	AMORTIZACION 5	Viernes	2019-01-18	30	500	500	30	0,00	530
6	AMORTIZACION 6	Domingo	2019-02-17	30	0	500	15	0,00	515
TOTALES						3000	315	0,00	3315

Asimismo se cuenta con la opción de impresión de los cálculos previos al guardado del préstamo, tal como se muestra en la siguiente imagen.



Empresa de prestamos FINANCYATE

EMPRESA DE PRESTAMOS FINANCYATE

CÁLCULO DE PAGOS

(Expresado en: Bolivianos)

Fecha: 21 de Agosto del 2018

PRESTATARIO: JUAN PEREZ PEREZ

PLAZO DE PAGO: 6 meses

INTERES CORRIENTE (%): 3

FECHA DE PRESTAMO: 2018-08-21

TIPO DE MONEDA: Bolivianos

MONTO DEL PRESTAMO: 3000.-

TIPO DE CAMBIO: 6.97

NRO CUOTA	DETALLE	DIA	FECHAS	DIAS DE INTERES	SALDO CAPITAL	CAPITAL	CARGO CORRIENTE	CARGO INTERES PENAL	MONTO A AMORT.
0	DESEMBOLSO	Martes	2018-08-21	0	3000	0	0	0	0
1	AMORTIZACION 1	Jueves	2018-09-20	30	2500	500	90	0	590
2	AMORTIZACION 2	Sabado	2018-10-20	30	2000	500	75	0	575
3	AMORTIZACION 3	Lunes	2018-11-19	30	1500	500	60	0	560
4	AMORTIZACION 4	Miercoles	2018-12-19	30	1000	500	45	0	545
5	AMORTIZACION 5	Viernes	2019-01-18	30	500	500	30	0	530
6	AMORTIZACION 6	Domingo	2019-02-17	30	0	500	15	0	515
TOTALES						3000	315	0	3315

Una vez guardado un préstamo en la base de datos, el mismo se visualizara en una tabla con la información del préstamo, asimismo se cuenta con las opciones de ver "KARDEX" y "EDITAR".

Nota: La opción de "Editar" solo estará habilitada hasta que se realice una amortización de pago.

LISTA DE PRESTAMOS												
Ver	10	Registros	BUSCAR:									
Nro	PERSONA	FECHA PRESTAMO	TIPO MONEDA	MONTO BS	MONTO \$	TIPO_CAMBIO	INT. CORRIENTE	INT. PENAL	NRO. CUOTAS	PLAZO PAGO	OPCIONES	
1	JUAN PEREZ PEREZ	2019-08-21	BOLIVIANOS	3000.00	430.42	6.97	3.00	3.00	6	2019-02-21	KARDEX	EDITAR
Mostrando 1 de 1 total 1 entradas											<< 1 >>	

4.5.3. CONTROL DE KARDEX

En la opción de "Kardex", visualiza toda la información de préstamo, el mismo cuenta con diferentes opciones como ser: Garantes, Garantía, Opciones de Kardex

KARDEX DE PRESTAMO											
PRESTATARIO:	JUAN PEREZ PEREZ	OCUPACION:	PROFESOR	NRO. CREDITO:	63	INTERES CORRIENTE(%):	3.00				
C.I.:	0000000	CORREO:	juan@gmail.com	TIPO DE MONEDA:	BOLIVIANOS	INTERES PENAL(%):	3.00				
TELEFONO:	78720504	SEXO:	MASCULINO	FECHA PRESTAMO:	2019-08-21	PLAZO (MESES):	6				
DIRECCION:		GARANTIA:	SIN GARANTIA	MONTO CRÉDITO:	3000.00	FECHA CULMINACION:	2019-02-21				
FECHA DE NACIMIENTO:	1989-11-26	CLASE DE PRESTAMO:	COMERCIAL	ESTADO PRESTAMO:	VIGENTE	TIPO GARANTIA:	PRENDARIO				

AGREGAR GARANTES

OPCIONES DE KARDEX: CONTROL DE PAGOS, NUEVA AMORTIZACION, LIQUIDACION, IMPRIMIR KARDEX

AMORTIZACIONES																	
#CUOTA	RECIBO	DETALLE	T.C.	FECHAS	D.I.	CAPITAL		INT CORRIENTE			INT PENAL			TOTAL DEUDA	PAGO	OPC.	
						S.C.	AMORT.	CIC	AIC	SIC	CIP	AIP	SIP				
0		REGISTRO PRESTAMO	6.97	2018-08-21	0	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	

4.5.3.1. GARANTES

Se cuenta con un formulario, con la información necesaria para el registro de garantes.

AGREGAR GARANTES

Datos Personales

C.I. BUSCAR

EJEMPLO 0000000 PT - 0000000 LP

C.I. COMPLETO

EJEMPLO 0000000 PT - 0000000 LP

SEXO

Seleccíonar opció

TELEFÓNICO

APELLIDO CASADA

OCUPACIÓN

NOMBRES

FECHA DE NACIMIENTO

CORREO

PRIMER APELLIDO

DIRECCIÓN

SEGUNDO APELLIDO

Cerrar

Cancelar Seleccion

Seleccionar

4.5.3.2. GARANTIA

Se cuenta con un formulario, con la información necesaria para el registro de la garantía del préstamo.

Datos de Garantia

TIPO GARANTIA

Seleccionar opcion

TIPO BIEN

Seleccionar opcion

DESCRIPCION

OBSERVACION

Cerrar

GUARDAR

4.5.4. CONTROL DE PAGOS

Esta opción permite visualizar el estado actual de los pagos del préstamo.

CONTROL DE PAGOS						
NRO CUOTA	DIA INTERES	FECHAS	SALDO CAPITAL	MENSUAL	CARGO CORRIENTE	MONTO A AMORT.
0	0	2018-08-21	3000	0	0	0
1	30	2018-09-20	2500	500	90	590
2	30	2018-10-20	2000	500	75	575
3	30	2018-11-19	1500	500	60	560
4	30	2018-12-19	1000	500	45	545
5	30	2019-01-18	500	500	30	530
6	30	2019-02-17	0	500	15	515
TOTALES				3000	315	3315

Cerrar

IMPRIMIR

4.5.5. LIQUIDACIONES

Esta opción permite realizar la proyección de la deuda total de un préstamo hasta una determinada fecha.

Nota: Se hace notar que si la cantidad de días entre la fecha anterior y la fecha de Cálculo, supera los 30 días, se habilitara las opciones de Penalizar y Corriente, el mismo hará un cálculo de los cargos de los intereses corriente y penal al total de los días calculados, caso contrario el sistema solamente calculara hasta los 30 días, y si la cantidad de días es menor, se realizara el cálculo automático a dicha cantidad de días.

CÁLCULO DE LIQUIDACIÓN

Datos de Préstamo

FECHA DE ANTERIOR	SALDO CAPITAL	INTERES CORRIENTE	INTERES PENAL	TOTAL DEUDA	CUOTA
2018-08-21	3000.00	0.00	0.00	3000	0.00
INTERES CORRIETE	INTERES PENAL	PLAZO PRESTAMO	DEPOSITO		
3	3	6	EFFECTIVO		

FECHA DE CÁLCULO	TIPO DE CAMBIO	DÍAS DE INTERES	NRO DE COMPROBANTE	OPCION	OPCION
2018-12-29	6.97	130		<input type="checkbox"/> PENALIZAR	<input checked="" type="checkbox"/> CORRIENTE

Datos de Cálculo

INT PENAL ANT	CAR.INT PENAL	ABONO INTERES PENAL	SALDO INTERES PENAL
0.00	0	0	0
INT COR ANT	CAR.INT COR	ABONO INTERES CORRIENTE	SALDO INTERES CORRIENTE
0.00	390	0	390
CARGO CAPITAL	ABONO CUOTA MES	SALDO CAPITAL	
3000	0	3000	
TOTAL CUOTA MES	ABONO CUOTA MES	TOTAL DEUDA	
3390	0	3390	

Cerrar

LIQUIDAR



4.5.7. AMORZACIONES

Esta opción permite realizar el registro de la amortización de pagos de un préstamo, para lo cual es importante considerar que para los cálculos de una nueva amortización se lo realiza con los datos de la última amortización realizada. En mismo se tiene la opción del registro de fecha de cálculo, tipo de cambio, monto a pagar y descripción de la amortización.

Nota1: Se hace notar que si la cantidad de días entre la fecha anterior y la fecha de Calculo, supera los 30 días, se habilitara las opciones de Penalizar y Corriente, el mismo hará un cálculo de los cargos de los intereses corriente y penal al total de los días calculados, caso contrario el sistema solamente calculara hasta los 30 días, y si la cantidad de días es menor, se realizara el cálculo automático a dicha cantidad de días.

Nota2: para la cancelación total de un préstamo al momento de amortizar cancelan el total llegando a 0 "cero" en deuda total, el sistema automáticamente cambiara de estado el préstamo a "cancelado".

AMORTIZACION

Datos de Préstamo

FECHA DE ANTERIOR	SALDO CAPITAL	INTERES CORRIENTE	INTERES PENAL	TOTAL DEUDA	CUOTA
2018-08-21	3000.00	0.00	0.00	3000	0.00
INTERES CORRIENTE		INTERES PENAL	PLAZO PRESTAMO	DEPOSITO	
3		3	6	EFFECTIVO	
FECHA DE CÁLCULO	TIPO DE CAMBIO	DÍAS DE INTERES	NRO DE COMPROBANTE		
2018-09-20	6.97	30			
DESCRIPCION		MONTO BS	MONTO \$		
AMORTIZACION		350	50.22		

Datos de Cálculo

INT PENAL ANT	CAR.INT PENAL	ABONO INTERES PENAL	SALDO INTERES PENAL
0.00	0	0	0
INT COR ANT	CAR.INT COR	ABONO INTERES CORRIENTE	SALDO INTERES CORRIENTE
0.00	90	90	0
CARGO CAPITAL	ABONO CUOTA MES		SALDO CAPITAL
3000	260		2740
TOTAL CUOTA MES	ABONO CUOTA MES		TOTAL DEUDA 2740
3090	350		

Cerrar

GUARDAR AMORTIZACION

4.5.7.1. IMPRESIÓN DE RECIBO

Posterior a ser guardado un préstamo se visualizará toda la información del mismo y las opciones de Editar y Recibo.

#CUOTA	RECIBO	DETALLE	T.C.	FECHAS	D.I.	CAPITAL	INT CORRIENTE	INT PENAL	TOTAL DEUDA	PAGO	OPC.
0		REGISTRO PRESTAMO	6.97	2018-08-21	0	3000.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	
1		AMORTIZACION	6.97	2018-09-20	30	2740.00	90.00	90.00	2740.00	350.00	EDITAR RECIBO

Al seleccionar en Recibo el sistema desplegará una ventana emergente de confirmación.

CONTROL DE

127.0.0.1:8080 dice

-Posteriormente ya no se podrá realizar ningún cambio a la amortización

- ¿Estas seguro de crear el recibo de pago??

[Aceptar](#) [Cancelar](#)

ACION: PROFESOR

ORREO: juan@gmail.com

SEXO: MASCULINO

TIPO DE MONEDA: BOLIVIANOS

FECHA PRÉSTAMO: 2018-08-21

Automáticamente el sistema generará el documento de respaldo de un recibo de pago, el cual tiene un número de correlativo el cual será generado de manera automática por gestión.



Empresa de prestamos FINANCYATE

EMPRESA DE PRESTAMOS FINANCYATE RECIBO DE PAGOS (Original)

Fecha: 21 de Agosto del 2018 Hrs:12:25:25

NUMERO DE RECIBO: 1/2018

FECHA DE PAGO: 2018-09-20

NOMBRE PRESTATARIO: JUAN PEREZ PEREZ

MONTO DE PAGO: 350.00.-

NRO DE AMORTIZACION: 1 AMORTIZACION

TIPO DE MONEDA: Bolivianos

TIPO DE CAMBIO: 6.97

POR CONCEPTO DE : AMORTIZACION

RECIBI CONFORME:ADMINISTRADOR ADMIN ADMIN

ENTREGUE CONFORME:JUAN PEREZ PEREZ

4.5.7.2. COFIRMACION DE PAGO

Una vez generado el recibo de pago, el sistema cuenta con un control adicional del pago de la cuota registrada, tal como se muestra en la siguiente figura.

AMORTIZACIONES																
#CUOTA	RECIBO	DETALLE	T.C.	FECHAS	D.I.	S.C.	AMORT.	CIC	AIC	SIC	CIP	AIP	SIP	TOTAL DEUDA	PAGO	OPC.
0		REGISTRO PRESTAMO	6.97	2018-08-21	0	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	
1	1/2018	AMORTIZACION	6.97	2018-09-20	30	2740.00	260.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2740.00	350.00	<input checked="" type="checkbox"/>

127.0.0.1:8080 dice

- Realizo el pago correspondiente?
- ¿Estas seguro de confirmar el pago??

Aceptar

Cancelar

AMORTIZACIONES																
#CUOTA	RECIBO	DETALLE	T.C.	FECHAS	D.I.	S.C.	AMORT.	CIC	AIC	SIC	CIP	AIP	SIP	TOTAL DEUDA	PAGO	OPC.
0		REGISTRO PRESTAMO	6.97	2018-08-21	0	3000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3000.00	0.00	
1	1/2018	AMORTIZACION	6.97	2018-09-20	30	2740.00	260.00	90.00	90.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2740.00	350.00	<input type="checkbox"/>

Nota: Una vez realizada la confirmación del pago recién se el sistema se habilitara para realizar una nueva amortización

4.6. CONTROL DE RECIBOS

Esta opción permite visualizar todos los recibos generados, y volverlos a imprimir

LISTA DE PRESTAMOS									
Ver	10	Registros							
Nro	PRESTADARIO	FECHA DE PAGO	CONCEPTO	TIPO DE MONEDA	MONTO	CORRELATIVO	USUARIOS	OPCIONES	
1	JUAN PEREZ PEREZ	2018-09-20	AMORTIZACION	BOLIVIANOS	350.00	1/2018	ADMINISTRADOR ADMIN ADMIN	<input checked="" type="checkbox"/>	

4.7. REPORTES

Esta opción presenta un panel para la generación de reportes,
El primero permite seleccionar todos lo prestamos seleccionados por tipo de moneda y el estado del préstamo.
El segundo permite seccionar la información de la recuperación de préstamos mediante los pagos realizados en un intervalo de fechas

PANEL DE GENERACIÓN DE REPORTES

Reporte de Prestamos

TIPO DE MONEDA
Seleccionar opcion

ESTADO PRESTAMO
Seleccionar opcion

Imprimir Reporte

Reporte de Amortizaciones

FECHA INICIO

FECHA FIN

Imprimir Reporte

INDICE

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USUARIO	1
Desarrollado por: Ing. Alvaro Diego Daza Alcaraz	1
1. PRESENTACIÓN	2
2. REQUISITOS DEL SISTEMA	2
2.1. Requisitos de software	2
2.2. Requerimientos mínimos en el servidor	2
3. MANUAL DE INSTALACION	2
3.1. INSTALACION DE SERVIDOR WAMPSE	2
3.2. INTALACION DE POSTGRESQL	6
3.3. CONFIGURACION DEL SEVIDOR	9
Se debe habilitar las siguientes extensios de php en el servidor web.....	9
4. MANUAL DE USUARIO	12
4.1. INGRESO AL SISTEMA	12
4.2. PANTALLA PRINCIPAL	12
4.3. OPCIONES DEL MENU	13
4.4. CONTROL DE USUARIOS.....	13
El acceso a esta opción únicamente tiene el administrador del sistema.	13
4.5. PRESTAMOS.....	14
4.5.1. REGISTRO PRESTATARIOS	14
4.5.2. REGISTRO DE PRETAMOS	15
4.5.3. CONTROL DE KADEX.....	17
4.5.3.1. GARANTES	17
4.5.3.2. GARANTIA	18
4.5.4. CONTROL DE PAGOS	18
4.5.5. LIQUIDACIONES	19
4.5.6. IMPRESIÓN DEL KARDEX	20
4.5.7. AMORZACIONES	21
4.5.7.1. IMPRESIÓN DE RECIBO	22
4.5.7.2. COFIRMACION DE PAGO	22
4.6. CONTROL DE RECIBOS	23
4.7. REPORTES	23

CONFORMIDAD AL SISTEMA DE PRESTAMOS FINANCYATE

El trabajo efectuado por el Ing. Álvaro Diego Daza Alcaraz se encuentra enmarcado según las especificaciones establecidas en el contrato de prestación de servicios de fecha 2 de Julio de 2018 habiendo revisado, ajustado la funcionalidad del sistema de préstamos FINANCYATE, se puede determinar que se cumplió con el servicio requerido, por lo cual en mi calidad de contraparte doy mi conformidad al trabajo realizado al presente sistema, Asimismo, se realizó la entrega del manual de usuario y el Cd con los instaladores, y documentación de sistema.

Como señal de conformidad y de buena fe de ambas partes firmamos al pie de la presente

FECHA 21 DE AGOSTO DE 2018

Maria Cristina Garcia Valda
CI 2704268 LP
Recibi Conforme

Alvaro Diego Daza Alcaraz
CI 6703132 PT
Entregue Coforme