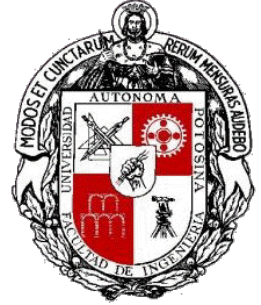


UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUÍS POTOSÍ
FACULTAD DE INGENIERÍA



PROYECTO:
SISTEMA DE PUNTO DE VENTA PARA UNA GALERIA DE ARTE.

MANUAL DEL USUARIO

REALIZADO POR:
MIGUEL ANGEL GALICIA TORREZ

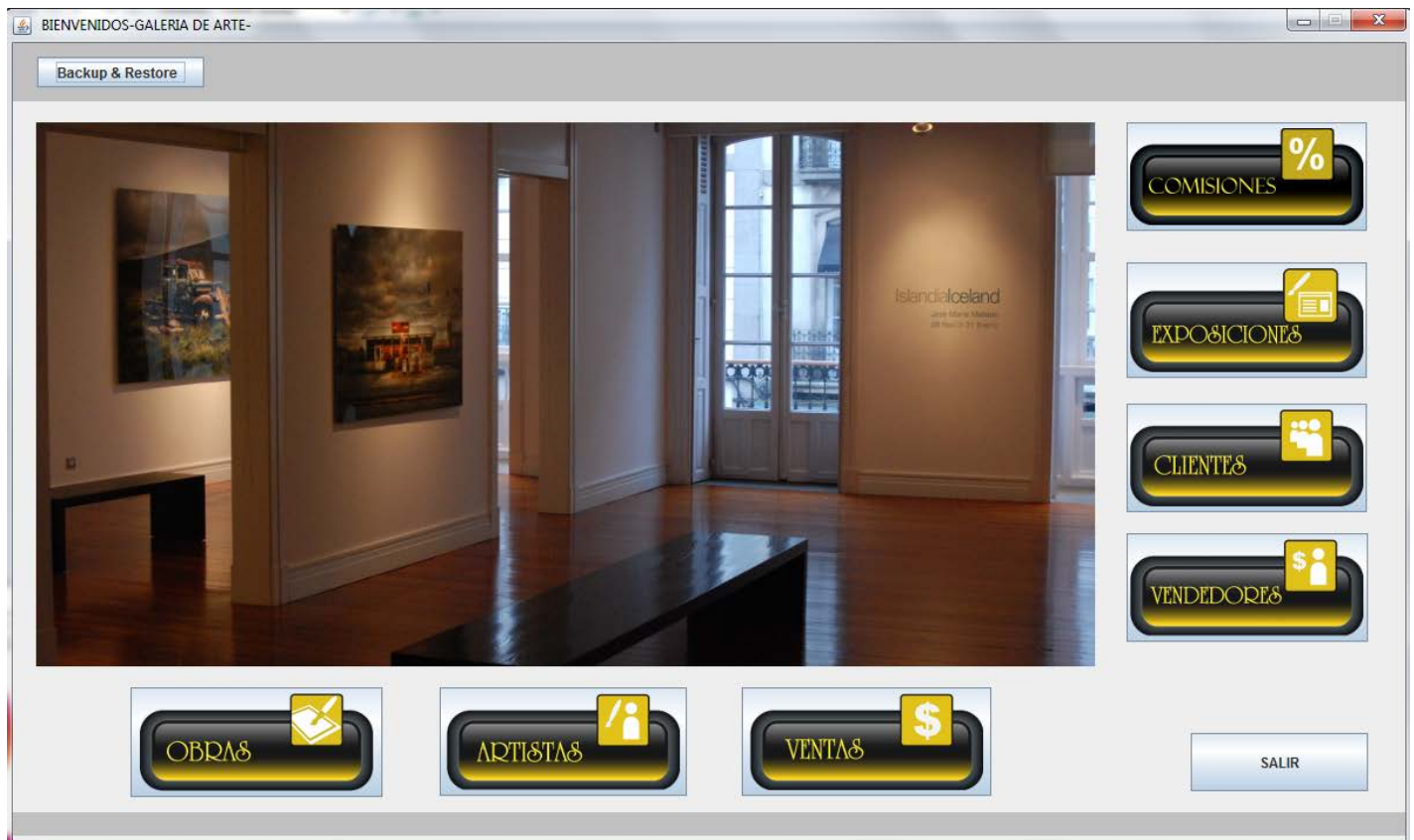
MATERIA:
INGENIERIA DE SOFTWARE B

PROFESOR:
ING. ALICIA ARRIETA VITA

21 de mayo de 2013

Una vez que se haya instalado el sistema de base de datos en nuestro equipo, al ejecutar la aplicación nos mostrara la venta principal. El tipo de diseño del sistema es de modo centralizado, esto quiere decir que solamente podemos estar trabajando con un solo formulario a la vez.

Si queremos trabajar con algún formulario simplemente seleccionamos el botón mostrado en la ventana y al hacer clic este mostrara un formulario con la entidad asociada. Para checar el uso del sistema primeramente crearemos un artista y después sus obras, posteriormente agregaremos un vendedor y un cliente a la base de datos. Luego en el formulario de exposiciones agregaremos una exposición junto con el vendedor y el artista creado previamente y por ultimo haremos la venta de la obra perteneciente a nuestro artista. Para verificar que la venta funcione, en el formulario de comisiones se deberá reflejar la comisión asociada a esa exposición así como un nuevo registro de la venta que realizo el vendedor y el estado de la obra debería de haber cambiado a vendida.



Ventana principal.

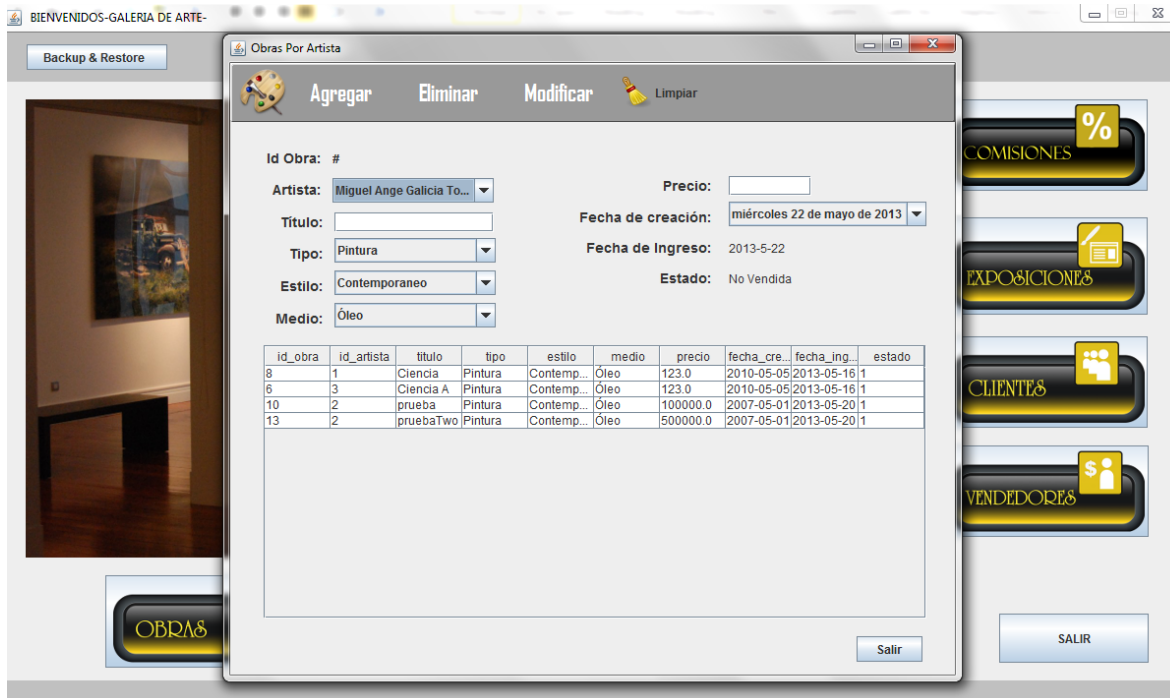
1.- Lo primero que haremos es agregar un artista a la base de datos, para ello seleccionamos el botón Artistas y al seleccionarlo nos mostrara el siguiente formulario.

id_artista	nombre	apellidos	fecha_naci...	direccion	telefono	pais	email	resena
1	Miguel Ange	Garcia Tor...	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
2	Oscar	Nathaniel	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
3	Alicia	Avila	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
10	Marco	Avila	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj

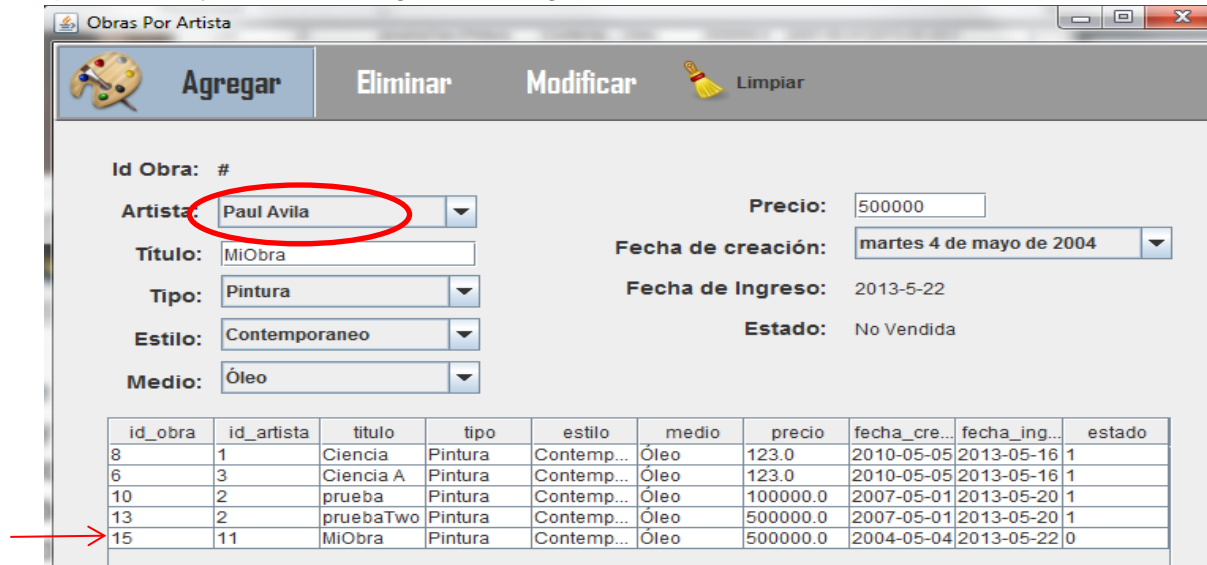
Llenamos los campos con los datos que queramos excepto el nombre, este lo dejamos como Paul. Al dar clic en la opción Agregar del menú la tabla mostrara el nuevo registro al final, tal y como se muestra en la figura. Podemos hacer modificaciones de los datos o eliminar el registro pero estas opciones las prueban con otros registros.

id_artista	nombre	apellidos	fecha_naci...	direccion	telefono	pais	email	resena
1	Miguel Ange	Garcia Tor...	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
2	Oscar	Nathaniel	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
3	Alicia	Avila	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
10	Marco	Avila	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj
11	Paul	Avila	1998-05-13	kjhjk	456	a	a	jkhj

2.- Ahora seleccionemos el botón de obras para abrir el formulario y dar de alta una obra al artista Paul.



Como se muestra en la imagen, los únicos datos que tenemos que capturar es el título de la obra y el precio, hay un control que muestra los nombres de los artistas que están registrados en la base de datos, como ya agregamos al artista Paul Avila su nombre deberá de aparecer como un elemento de este control, por lo tanto seleccionamos el nombre del artista y llenamos el resto de los campos. Para el nombre de la obra lo vamos a dejar como MiObra y el precio de 500000, los demás datos no son relevantes. Una vez completando estos datos le damos clic a la opción Agregar del menú y el resultado quedara muy similar a la siguiente imagen.



3.- Para agregar un cliente y un vendedor a la base de datos el procedimiento para hacerlo es muy similar a la forma en que se hizo en el formulario del artista por lo tanto omitiré la explicación. Solamente mostrare los resultados de los dos formularios, ya con los registros insertados, el nombre del cliente es Gerardo y el nombre del vendedor es Erick, para el vendedor hay que agregar una comisión del 20%.

Clientes

Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Id Cliente: 4

Nombre: Gerardo **Teléfono:** 56445646

Apellido Paterno: Zapata **Ciudad:** slp

Apellido Materno: Zapata **Email:** gerardo@gmail

Dirección: B Anaya

CP: 54563

id_cliente	nombre	apellido_pa	apellido_m...	direccion	telefono	ciudad	cp	email
2	Xavier	a	jkbjk	jknk	564	sdfs	54563	knnjk
1	Oscar	nathaniel	kkbk	kkk	564	sdfs	54563	knnjk
4	Gerardo	Zapata	Zapata	B Anaya	56445646	slp	54563	gerardo@gmail

Salir

Vendedores

Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Id Vendedor: 4

Nombre: Erick **Ciudad:** Mexico

Apellido Paterno: Rios **Teléfono:** 45645656

Apellido Materno: Ramos **Email:** erick@gmail

Fecha Nacimiento: jueves 23 de mayo de 2013 **Fecha de Incorporación:** 2013-05-16

Dirección: asjdsdfks **Porcentaje Comisión:** 20

CP: 12354

id_vende...	nombre	apellido...	apellido...	fecha_na...	direccion	telefono	ciudad	cp	email	fecha_inc...	porcentaj...
1	Omar	Zapata	Zapata	1998-05-...	skji	45645656	a	12354	aa	2013-05-...	12
2	Florencia	Zapata	Zapata	1998-05-...	skji	45645656	a	12354	aa	2013-05-...	12
4	Erick	Rios	Ramos	1991-05-...	asjdsdfks	45645656	Mexico	12354	erick@g...	2013-05-...	20

Salir

4.- Ahora ya podemos agregar una exposición a la base de datos para ello seleccionamos el boton de exposiciones y nos mostrara una formulario igual al de la siguiente imagen.

id_exposicion	titulo	descripcion	fecha_apertura	fecha_cierre
1	Nueva Exposicion	prueba	2013-05-16	2014-05-10
2	Tecnologia	prueba	2013-05-17	2013-06-14

Como se pude ver en la imagen solamente hay dos exposiciones registras en la base de datos, nosotros agregaremos una nueva, para ello indicaremos el nombre de la exposición con el título “EstaEsUnaPrueba”, en la descripción lo que quieran y hay que indicar la fecha de apertura y cierre de la exposición. Una vez que terminemos de llenar los campo y seleccionemos la opción Agregar del menú, la tabla mostrara la nueva exposición creada.

id_exposicion	titulo	descripcion	fecha_apertura	fecha_cierre
1	Nueva Exposicion	prueba	2013-05-16	2014-05-10
2	Tecnologia	prueba	2013-05-17	2013-06-14
3	EstaEsUnaPrueba	aaaaaaaaaaaaaa	2013-05-23	2013-05-26

En la parte superior de la tabla hay dos botones que nos servirán para agregar a los vendedores y a los artistas que serán parte de la exposición.

Para hacer este proceso es necesario seleccionar el registro de la exposición con la que se va a trabajar, para nuestro caso será la que a cabos de crear.

Al seleccionar el botón de Agregar Vendedores en Exposición se mostrara un formulario similar al de la siguiente imagen

Vendedores en Exposición

Agregar Eliminar

Id Exposición: 3 Vendedores: Omar Zapata

codigo_exposicion codigo_vendedor comision_vendedor comision_galeria

Salir

Lo único que tenemos que hacer es buscar a nuestro vendedor que habíamos creado y lo seleccionamos, escogemos del menú Agrega y el resultado será el siguiente:

Vendedores en Exposición

Agregar Eliminar

Id Exposición: 3 Vendedores: Erick Rios

codigo_exposicion	codigo_vendedor	comision_vendedor	comision_galeria
3	4	0.0	0.0

Salir

Las últimas dos columnas son las comisiones asociadas al vendedor y a la galería, estos datos serán actualizados una vez que se haya hecho una venta.

Para agregar a un artista el procedimiento es el mismo, el resultado de agregar al artista Paul Avila es el siguiente:

Artistas en Exposición

Agregar Eliminar

Id Exposición: 3 Artistas: Paul Avila

id_exposicion	id_artista
3	11

Salir

5.- Ahora es momento de hacer una venta. En la venta principal seleccionamos el botón de Ventas y nos mostrara la siguiente venta:

Ventas

No Venta: 1007

Exposición: Nueva Exposicion Fecha: 23/5/2013

Cliente: Xavier a jkbjk Vendedor: Omar Zapata Zapata

Lista de Obras

Codigo Obra	Nombre	Precio	SubTotal

Obras Disponibles

id_obra	titulo	precio

Cancelar Imprimir Venta Total : \$ 0.00 Salir

Como se puede ver en la imagen, para hacer alguna venta es necesario indicar la exposición, el vendedor y el cliente. Al seleccionarlos, si todo sale bien en el apartado de Obras Disponibles tendrá que aparecer la obra de Paul Avila. Tanto el control de los vendedores como el de las obras disponibles está en función de la exposición que seleccionemos, tendrá que aparecer el vendedor que creamos y las obras que estén disponibles de los artistas que participan en la exposición seleccionada. El resultado es el siguiente:

Ventas

No Venta: 1007

Exposición: EstaEsUnaPrueba Fecha: 23/5/2013

Cliente: Gerardo Zapata Zapata Vendedor: Erick Rios Ramos

Lista de Obras

Codigo Obra	Nombre	Precio	SubTotal

Obras Disponibles

id_obra	titulo	precio
15	MiObra	500000.0

Cancelar Imprimir Venta Total : \$ 0.00 Salir

6.- Para agregar las obras a la venta solamente seleccionamos el registro de la obra del apartado de Obras Disponibles y los datos seran transeferidos al apartado de Lista de Obra, en ese instante se la calcula el total de la venta. En la siguiente imagen se muestra esta accion.

Ventas

No Venta: 1007

Exposición: EstaEsUnaPrueba Fecha: 23/5/2013

Cliente: Gerardo Zapata Zapata Vendedor: Erick Rios Ramos

Lista de Obras

Codigo Obra	Nombre	Precio	SubTotal
15	MiObra	500000.0	500000.0

Obras Disponibles

id_obra	titulo	precio
---------	--------	--------

Cancelar Imprimir Venta Total : \$ 500000.0 Salir

Para finalizar la venta lo única que tenemos que hacer es oprimir el botón de Imprimir venta, cuando se ejecuta este evento la venta será registrada en la base de dato así como el detalle de la venta.

Como parte de reporte se hace una impresión de la venta realizada, con el detalle de las obras vendidas, junto con la exposición, el vendedor y cliente que ha hecho la compra, en la siguiente imagen se muestra el reporte generado para esta venta.

EXPOaRT

CALLE HIDALGO #124 CENTRO HISTORICO
SAN LUIS POTOSI, S.L.P C.P 28000
EMILIO ADRIANO HEREDIA SAINZ
R.F.C HESE 831105 QP1

Exposición

EstaEsUnaPrueba

VENTA # 1007

Vendedor : Erick Rios Ramos

Cliente : Gerardo Zapata Zapata

DESCRIPCIÓN	IMPORTE
MiObra	500000.0

TOTAL \$ 500000.0

*****GRACIAS POR SU VISITA*****