

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SAN LUIS POTOSÍ

FACULTAD DE INGENIERÍA

AREA DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA



MANUAL DEL ADMINISTRADOR



Alumno

Galicia Torrez Miguel Ángel

Carrera

Ingeniero en Informática

Materia

Bases de datos B

Profesor

Dra. Sandra Edith Nava Muñoz

viernes , 22 de noviembre del 2013

Índice

Introducción	3
Diseño de base de datos	
Modelo Entidad Relacional	4
Modelo Relacional	5
Diccionario de Datos	6
Implementación	
Definición de Interfaces	11
Software Utilizado	14
Reportes	
Conclusiones	18

Introducción

Sistema

El sistema trata en un gestor de eventos sociales que permita llevar un mejor control de los recursos que se tiene en cualquier empresa de banquetería. Su objetivo principal es mejorar la gestión de los eventos y el resto de actores que participan en estos son: Clientes, Empleados, Músicos y Banquetes.

Necesidades

En la actualidad existen muchos salones de eventos sociales, que se ven en la necesidad de gestionar de una manera más eficiente sus eventos. Ya que por lo regular la mayor demanda de eventos se llevan a cabo por temporadas y es algo complicado controlarlos. Desafortunadamente existen muchos salones que llevan sus registros de eventos de manera manual o cuentan con sistemas muy limitados. Me he percatado que en la mayoría de los salones de eventos sociales, hay una cantidad finita de datos que se pueden controlar y pueden ser parte funcional para poder gestionar los eventos.

Todos los eventos sociales ya sean Bodas, XV años, Graduaciones, Bautizos entre otros, cuentan con elementos comunes que forman parte de él y algunos de ellos no se consideran para la administración. Obviamente los eventos se planean, se organizan y se obtiene lo necesario para llevarlos a cabo, esto implica que el salón gestione sus recursos de una manera más eficaz.

Los recursos a gestionar en la mayoría de los salones de eventos sociales son: Mesas, meseros, capitanes, Ingredientes a utilizar en la comida, Refrescos, Loza y cubiertos, Mantelería, Personal de montaje, Seguridad, Fotógrafos, Sonido o Grupo, Cocinero y empleados de oficina.

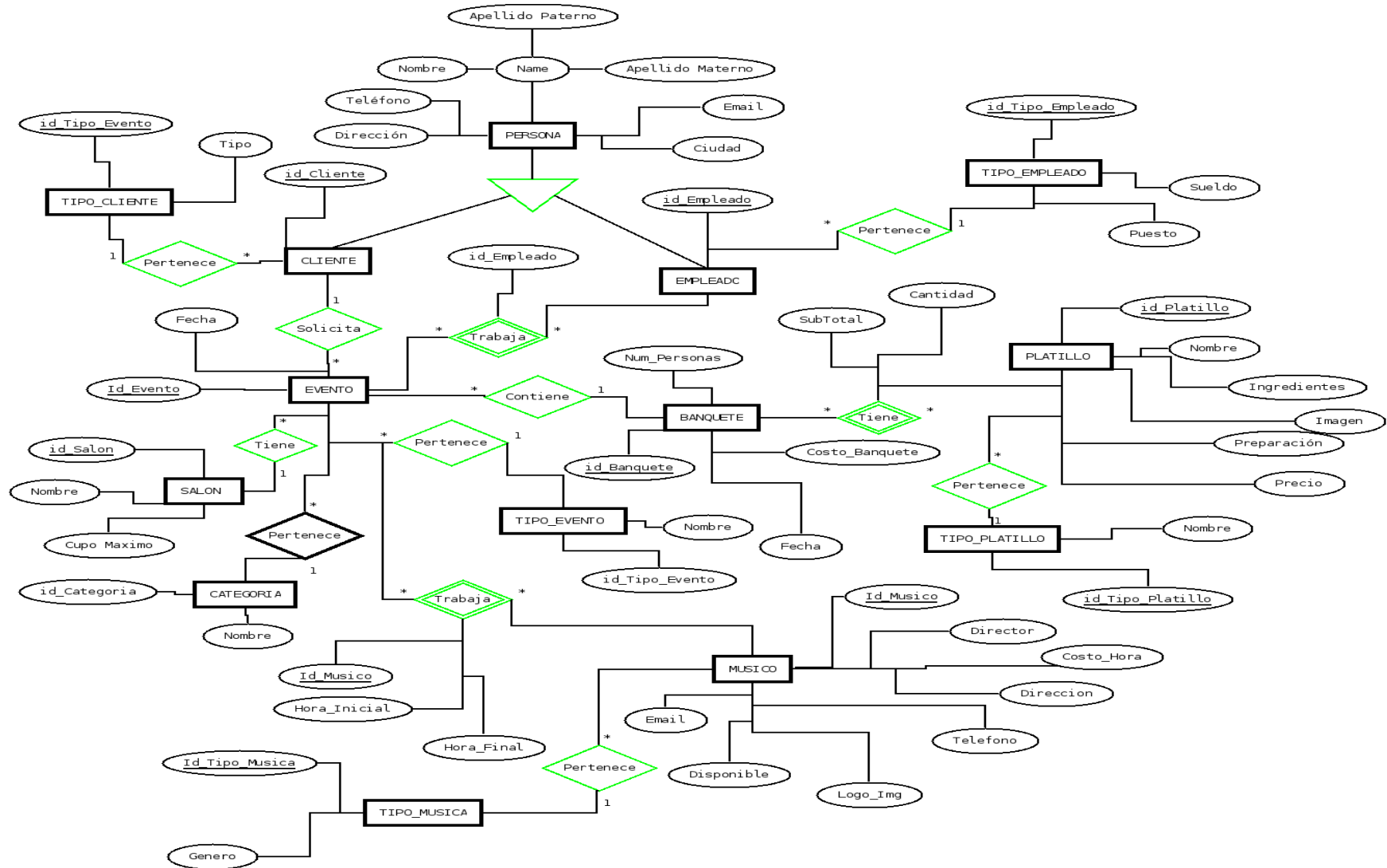
Posible solución

Considerando el proceso que se lleva a cabo para hacer un evento, es necesario llevar un registro del evento donde se especifica la cantidad de personas y el tipo de comida. Así como el capitán y coordinador que serán los responsables del evento y posteriormente registrar los meseros ya que estos son externos al salón, esto con la finalidad de llevar un registro de los eventos y saber que recursos fueron utilizados para su desarrollo.

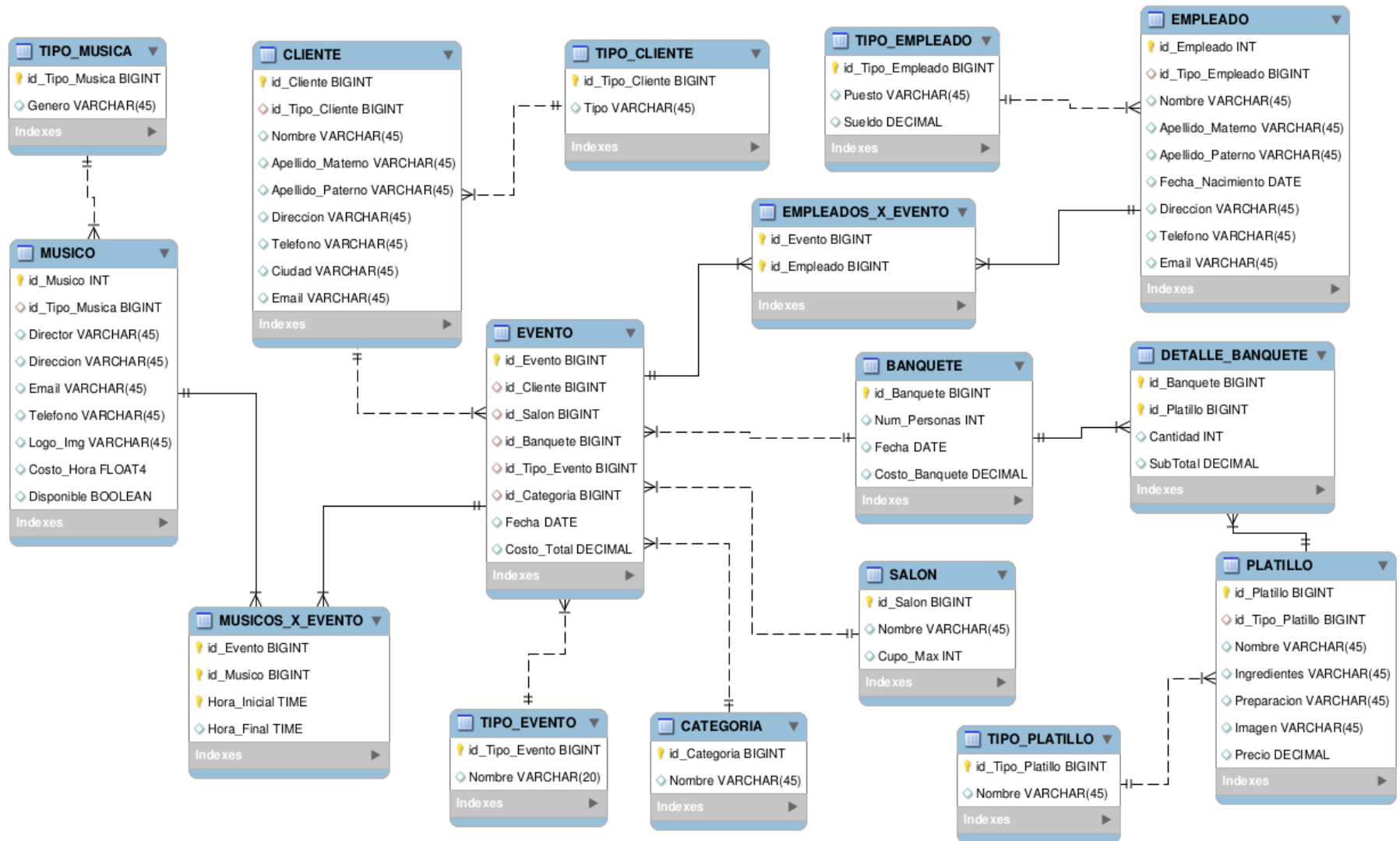
Parte fundamental del sistema es el desarrollo de reportes que permita tomar ciertas decisiones con respecto a algún evento: los reportes a desarrollar son los siguientes: Mostrar un listado de los meseros que trabajaron en algún evento, Mostrar las empresas que solicitaron evento por un rango de fecha y crear un reporte que nos de información sobre el banquete asociado a algún evento.

DISEÑO DE BASE DE DATOS

Modelo Entidad-Relacional



Modelo Relacional



Diccionario de Datos

PK : Llave primaria **FK** : Llave foranea

ATRIBUTO	TIPO DE DATO	PK	FK	REQUERIDO	DOMINIO	DESCRIPCION
----------	--------------	----	----	-----------	---------	-------------

Cliente

Id_Cliente	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Tipo_Cliente	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Cliente		Clave Foranea
Nombre	VARCHAR(50)			Yes		
Apellido_Materno	VARCHAR(50)			Yes		
Apellido_Paterno	VARCHAR(50)			Yes		
Direccion	VARCHAR(50)			Yes		
Telefono	VARCHAR(10)					Solo numeros
Ciudad	VARCHAR(50)			Yes		
Email	VARCHAR(20)					

Empleado

Id_Empleado	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Tipo_Empleado	INTEGER		Yes	Yes		Clave Foranea
Nombre	VARCHAR(50)			Yes		
Apellido_Materno	VARCHAR(50)			Yes		
Apellido_Paterno	VARCHAR(50)			Yes		
Fecha_Nacimiento	DATE			Yes		
Direccion	VARCHAR(50)			Yes		
Telefono	VARCHAR(10)					
Email	VARCHAR(20)					

Musico

Id_Musico	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Tipo_Musico	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Musico		Clave Foranea
Director	VARCHAR(50)			Yes		Encargado del Grupo
Direccion	VARCHAR(50)			Yes		
Email	VARCHAR(50)			Yes		
Telefono	VARCHAR(10)			Yes		
Logo_Img	VARCHAR(50)			Yes		Se almacena la ruta de la imagen
Costo_Hora	DECIMAL(5,2)				Entre 100 y 1000	Valores numerico
Disponible	BOOLEAN					

Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Cliente	INTEGER		Yes	Yes -> Cliente		Clave Foranea
Id_Salon	INTEGER		Yes	Yes -> Salon		Clave Foranea
Id_Banquete	INTEGER			Yes -> Banquete		Clave Foranea
Id_Tipo_Evento	INTEGER			Yes -> Tipo_Evento		Clave Foranea
Id_Categoria	INTEGER			Yes		Clave Foranea
Fecha	DATE			Yes		
Costo_Total	DECIMAL(10,2)			Yes		

Platillo

Id_Platillo	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Tipo_Platillo	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Platillo		Clave Foranea
Nombre	VARCHAR(50)		Yes	Yes		
Ingredientes	VARCHAR(200)					

Preparacion	VARCHAR(200)					
Imagen	VARCHAR(200)			Yes		Ruta de la imagen
Precio	DECIMAL(4,2)			Yes		

Banquete

Id_Banquete	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Num_Personas	INTEGER		Yes	Yes		Total de Invitados
Fecha	DATE			Yes		Fecha en que se da de alta el banquete
Costo_Total	DECIMAL(10,2)			Yes		El costo esta en funcion del tipo y cantidad del platillo

Detalle_Banquete

Id_Banquete	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Id_Platillo	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Platillo		Clave Foranea
Cantidad	INETEGER		Yes			
SubTotal	DECIMAL(10,2)			Yes		

Empleados_X_Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Evento		Clave Primaria & Foranea
Id_Empleado	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Cliente		Clave Primaria & Foranea

Musicos_X_Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Evento		Clave Primaria
Id_Musico	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Musico		Clave Foranea
Hora_Inicial	TIME	Yes		Yes		
Hora_Final	TIME			Yes		

Salon

Id_Salon	INTEGER	Yes		Yes		
Nombre	VARCHAR(50)			Yes		
Cupo_Max	INTEGER			Yes		Depende del salon

Tipo_Musica

Id_Tipo_Musica	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Genero	VARCHAR(50)			Yes	Sonido,Grupo,Marchi y Banda	

Tipo_Cliente

Id_Tipo_Cliente	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Empresa,Instituto y Civil	

Tipo_Evento

Id_Tipo_Evento	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Desayuno,Comida y Cena	

Categoria

Id_Categoria	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Bautizo,Boda,Graduación,XV años,Posada.	

Tipo_Platillo

Id_Tipo_Evento	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Entremes, Crema, Sopa, Fuerte, Postre y Niño	

Tipo_Empleado

Id_Tipo_Empleado	INTEGER	Yes		Yes		Clave Primaria
Puesto	VARCHAR(50)			Yes	Mesero, Coordinador y Cocinero	
Sueldo	Decimal(5,2)			Yes		Depenede de su experiencia y actitud de trabajo

IMPLEMENTACIÓN

Definición de Interfaces

CLIENTES
Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Tipo de Cliente : Empresa
Nombre : UASLP
Apellido Paterno :
Apellido Materno :
Ciudad : San Luis Potosi
Dirección : Zona Universitaria
Teléfono : 123456
Email : abc

Buscar Cliente
Nombre :

ID_CLIENTE	NOMBRE	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO	DIRECCION	TELEFONO	CIUDAD
124	Juan	Perez	Perez	Zona Universitaria	123456	San Luis Potosi
122	Vale			Industrias Eje 101	123456	San Luis Potosi
123	Masukoro			Tercera	123456	San Luis Potosi
118	Miguel Angel	Galicia	Tomaz	Tercera	1234568	Mexico

CLIENTES

Esta interfaz es utilizada para llevar un control de los clientes, las operaciones implementadas en la interfaz son altas, bajas y modificaciones.

En la interfaz se muestra una tabla de todos los clientes que estan registrados y una forma de agilizar la busqueda de algun cliente, en la parte de arriba de la tabla hay una entrada que permite filtrar los usuarios por su nombre.

EMPLEADOS
Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Tipo de Empleado : Mesero
Nombre : Ricardo
Apellido Paterno : Galicia
Apellido Materno : Torres
Dirección : Tercera Chica
Teléfono : 1234568
Email : ricardo@yahoo.com
Fecha de Nacimiento : Monday , December 26, 1988
Fecha de Ingreso : Monday , December 26, 1988


Buscar Empleado
Nombre :

NOMBRE	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO	FECHA_NACIMIENTO	DIRECCION	TELEFONO	EMAIL
Ricardo	Galicia	Torres	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo.com
Eduardo	Galicia	Tomaz	9/21/1987 12:00:00 AM	Tercera Chica	84912	ricardo@yahoo.com
Juan Manuel	Perez	Tomaz	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo.com
Jose Luis	Acosta	Zamorra	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	mika@yahoo.com
Emanuel	Lopez	Tomaz	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo.com
Enrique	Juarez	Hernandez	9/21/1987 12:00:00 AM	Tercera Chica	84912	ricardo@yahoo.com

EMPLEADOS

Esta interfaz se utiliza para controlar las altas, bajas y modificaciones de los empleados. Cuenta una tabla que muestra los empleados registrados y se pueden filtrar los empleados por su nombre para realizar busquedas mas rapidas.

MUSICOS
Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Tipo de Musica : Mariachi
Nombre : Sol de Mexico
Director : Luis Angel
Dirección : Tercera
Email : luis@yahoo.com
Teléfono : 45123
Cobro por Hora : 300

Cargar Imagen de logo

Buscar Musico
Nombre :

NOMBRE	DIRECTOR	DIRECCION	EMAIL	TELEFONO	LOGO	COSTO_HORA
Sol de Mexico	Luis Angel	Tercera	luis@yahoo.com	45123	C:\Users\cd\Documents\...	300
Kes	Luis Cardenas	Cordillera de los Alpes	kes@gmail.com	45123	C:\Users\cd\Documents\...	300
Calpico	Mario	Campana	shubajaj	45123	C:\Users\cd\Documents\...	300

MUSICOS

Esta interfaz se utiliza para gestionar a todos los grupos de musica que hay en el salon, se implementa las altas, bajas y modificaciones. En esta interfaz se carga una imagen del logo del grupo, donde esta sera utilizada posteriormente para el funcionamiento de otro modulos del sitema.

PLATILLOS

Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar


Tipo de Platillo: Entremeses Ingredientes: Pepino

Nombre: Ensalada de Pepino

Precio: 85

Imagen: C:\Users\ds2admin\Documents\GitHub\BDD_Eventos Cargar

Preparación: hola



Buscar

Tipo de Platillo: Entremeses

id_platillo	id_tipo_platillo	nombre	imagen_url	precio	ingredientes	preparacion
91	0	Ensalada de Pe...	C:\Users\ds2ad...	85	Pepino	hola

PLATILLOS

Esta interfaz es utilizada para llevar un control de los platillos que maneja el salon de eventos. Las operaciones que se realizan son: altas, bajas y modificaciones. Es necesario capturar la imagen del platillo ya que en la interfaz de banquetes es utilizada como referencia al platillo. Esta interfaz muestra en una tabla un listado de todos los platillos registrados y cuenta con un combo que nos permite buscar platillos segun su categoría.

BANQUETES

Salir CREAM BANQUETE

Detalles del Banquete

Numero de Invitados: 500 Cancelar Banquete

Cargar Platillos


Id	Platillo	Precio	Cantidad	Subtotal
91	Ensalada d...	85	500	47500
89	Tres queso	70	500	35000
90	Bonitas co...	1320	500	722000
92	alc...	85	500	47500

Quitar Platillo Total: \$ 876400

Catalogo de Platillos

Cantidad: 500 Friday, November 22, 2013

Entremeses Crepes Sopas Frituras Postres Platos para Niños



Nombre: alc Precio: 85

BANQUETES

En esta interfaz solo se de de alta el banquete que se preparará para el evento. Cuenta con pestañas, donde se clasifican los platillos segun su tipo, como se puede ver el contenido de las pestañas son las imagenes de los platillos que se cargaron en la interfaz de **PLATILLOS**, esta imagenes tienen asociado informacion relevante al platillo, de tal forma que con un solo click sobre la imagen este platillo sera agregado a la lista que se encuentra en el panel izquierdo. El objeto de esta interfaz es llevar el registro de platillos para el banquete y obtener un costo total del banquete segun los platillos seleccionados.

EVENTOS

Salir Agregar Eliminar Modificar Agregar Musicos Agregar Empleados

Cod Banquete: 33 Tipo de Evento: Comida Categoría: Posada

Cliente: Miguel Angel Salon: Onz de Cella Fecha: 6:37:30 AM

Buscar Evento

Categoría: Posada

ID_EVENTO	ID_SALON	ID_BANQUETE	ID_TIPO_EVENTO	ID_CATEGORIA	FECHA
105	1	0	1	4	11/14/2013 6:37:3...
110	0	37	1	4	11/29/2013 6:37:3...
106	1	33	2	4	11/29/2013 6:37:3...
108	0	0	2	4	10/15/2013 6:37:3...

Costo Total = Costo Banquete \$ 1486800.00 + Costo Musica \$ 1082600 = 1486800

EVENTOS

Esta interfaz se utiliza para registrar los eventos de algun cliente. Las operaciones que se realizan en la interfaz son: altas, bajas y modificaciones de eventos. Se muestra una tabla de los eventos eventos registrados. Cuenta con un control de tipo combo, que nos permite buscar eventos segun su tipo(Desayuno, Comida y Cena). En la barra de estados de la interfaz se muestra informacion del costo final del evento, este costo esta en funcion del banquete seleccionado y los grupos de musica que participaran en el evento.

En barra de herramientas hay dos botones que se utilizan para agregar los empleados y grupos de musica para algun evento en particular, solo es cuestion de buscar el evento y seleccionar el registro para activarlo y dirigiurnos a las interfacez de empleados y musicos.


MUSICOS POR EVENTO

Código del Evento : 105 Fecha del Evento : Thursday , November 14, 2013

Catálogo de Musica

Hora Inicial : 6:37:30 AM Hora Final : 6:37:30 AM

Mariachi Banda Sonido Grupo



Nombre : Cobro por hora : \$ 0

id_evento	id_musico	hora_inicial	hora_final
105	77	11/14/2013 6:37:30 AM	11/14/2013 6:37:30 AM

MUSICOS POR EVENTO

En esta interfaz se cargan todos los grupos de musica que trabajaran en algun evento. Los grupos se muestran en pesatañas segun el genero de musica. Para dar de alta un grupo es necesario establecer su horario. La interfaz cuenta con funciones de alta y bajas.

EMPLEADOS POR EVENTO

Salir Agregar Eliminar

LISTA DE EMPLEADOS

Código del Evento : 105 Fecha del Evento : Thursday , November 14, 2013

Buscar

Tipo de Empleado : Mesero Cocinero Coordinador

ID_EMPLEADO	Nombre	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO
94	Ricardo	Galicia	Tomez
95	Eduardo	Galicia	Tomez
99	Juan Manuel	Perez	Tomez
100	Jose Luis	Acosta	Zamora
102	Emanuel	Lopez	Tomez
103	Enrique	Avila	Hernandez
104	Arturo	Regalado	Rafelg
105	Martin	Avila	Kaam
106	Julio	Cesar	Adolf
107	Ivan	Arellano	Kaam
98	Alexandro	Hemera	Hemera
93	Miguel Angel	Galicia	Tomez

EMPLEADOS POR EVENTO

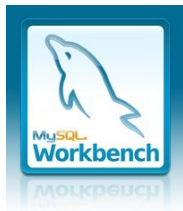
Esta interfaz se utiliza para dar de alta a los empleados que participaran en algun evento. Las operaciones permitidas en esta interfaz son altas y bajas de trabajadores. Las barras grises indican que el empleado ya esta asignado al evento.

SOFTWARE UTILIZADO

Diseño del sistema



Manejadores de Base de datos



Implementacion y Reportes



REPORTES

1.- Crear un reporte que muestre un listado de todos los meseros que trabajarán en algún evento. En el reporte se desea mostrar información del evento e información de los meseros, para los meseros es de interés su clave, datos personales y la cantidad de dinero que recibirá al finalizar el evento.

GESTOR DE VENTOS SOCIALES - [RepEmpsPorEvento]

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Eventos

Banquetes

Platillos

Cientes

Empleados

Musicos

Reportes

LISTADO DE MESEROS POR EVENTO

Friday, 22 November, 2013

CODIGO DEL EVENTO : 105 INICIO DEL EVENTO : 11/14/2013 6:37:30 AM

TIPO DE EVENTO : Comida

EVENTO : Posada SALON : Cruz de Celia

CLAVE DEL MESERO	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	RECIBIO	FIRMA DE RECIBIDO
94	Ricardo	Galicia	\$ 350.00	
103	Enrique	Avila	\$ 350.00	

CODIGO DEL EVENTO : 108 INICIO DEL EVENTO : 10/15/2013 6:37:30 AM

TIPO DE EVENTO : Cena

EVENTO : Posada SALON : Parafernalia

CLAVE DEL MESERO	NOMBRE	APELLIDO PATERNO	RECIBIO	FIRMA DE RECIBIDO
95	Eduardo	Galicia	\$ 350.00	
107	Ivan	Arellano	\$ 350.00	

CODIGO DEL EVENTO : 109 INICIO DEL EVENTO : 11/14/2013 10:55:52 AM

TIPO DE EVENTO : Comida

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

2.- Crear un reporte que muestre un listado de todas las empresas que solicitaron un evento en un periodo determinado. La información que deberá ser mostrada en el reporte debera de ser el codigo del evento, la fecha en que fue solicitado e información de la empresa.

GESTOR DE VENTOS SOCIALEES

FEventosEmpresas

Fecha Inicial : Tuesday , July 30, 2013 Fecha Final : Saturday , January 18, 2014 Generar Reporte

Main Report

EVENTOS DE EMPRESAS

Friday, 22 November, 2013

ID EVENTO	FECHA	ID CLIENTE	NOMBRE	TELEFONO	EMAIL
106	29-November-2013	121	UASLP	123456	abc
108	15-October-2013	122	Valeo	123456	valeo@gmail.com

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Eventos

Banquetes

Platillos

Cientes

Empleados

Musicos

Reportes

3.- Crear un reporte que muestre un listado de la cantidad total de platillos que se prepararán en algun evento. Se desea mostrar información del evento y el detalle del banquete. Esto con la finalidad de tener una estimacion de los ingredientes necesarios para la preparación de los platillos.

GESTOR DE VENTOS SOCIALES - [RepBanquetesEvento]

SAP CRYSTAL REPORTS

Main Report

Eventos

Banquetes

Platillos

Cientes

Empleados

Musicos

Reportes

BAQUETES POR EVENTO

Friday, 22 November, 2013

ID EVENTO : 110 SALON : Parafemalia

TIPO DE VENTO : Comida CATEGORIA : Posada

ID BANQUETE : 37 FECHA DE CREACION : 11/29/2013 6:37:30 AM

NUM INVITADOS : 800

DETALLE DEL BANQUETE

ID PLATILLO	TIPO DE PLATILLO	NOMBRE	CANTIDAD SOLICITADA
91	Entremes	Ensalada de Pepino	800
89	Crema	Tres quesos	800
90	Postre	Brownie con helado	800
92	Niño	abc	800

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

CONCLUSIONES