

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	
<i>Modelo Entidad Relacional</i>	4
<i>Modelo Relacional</i>	5
<i>Diccionario de Datos</i>	6
ESQUEMA DE FRAGMENTACIÓN	11
ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN	13
IMPLEMENTACIÓN	
<i>Definición de Interfaces</i>	16
<i>Software Utilizado</i>	20
<i>Reportes</i>	21
TIPOS DE USUARIOS	24
BIBLIOGRAFÍA	25
CONCLUSIONES	26

INTRODUCCIÓN

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 gestion de los eventos y el resto de actores que participan en este, tales actores son: Clientes, Empleados, Musicos y Banquetes.

En la actualidad existen muchos salones de eventos sociales, que se ven en la necesidad de gestionar de una manera mas 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 administracion. Obviamente los eventos se planean, se organizan y se obtiene lo necesario para llevarlos a cabo, esto implica que el salon gestione sus recursos de una manera mas eficaz.

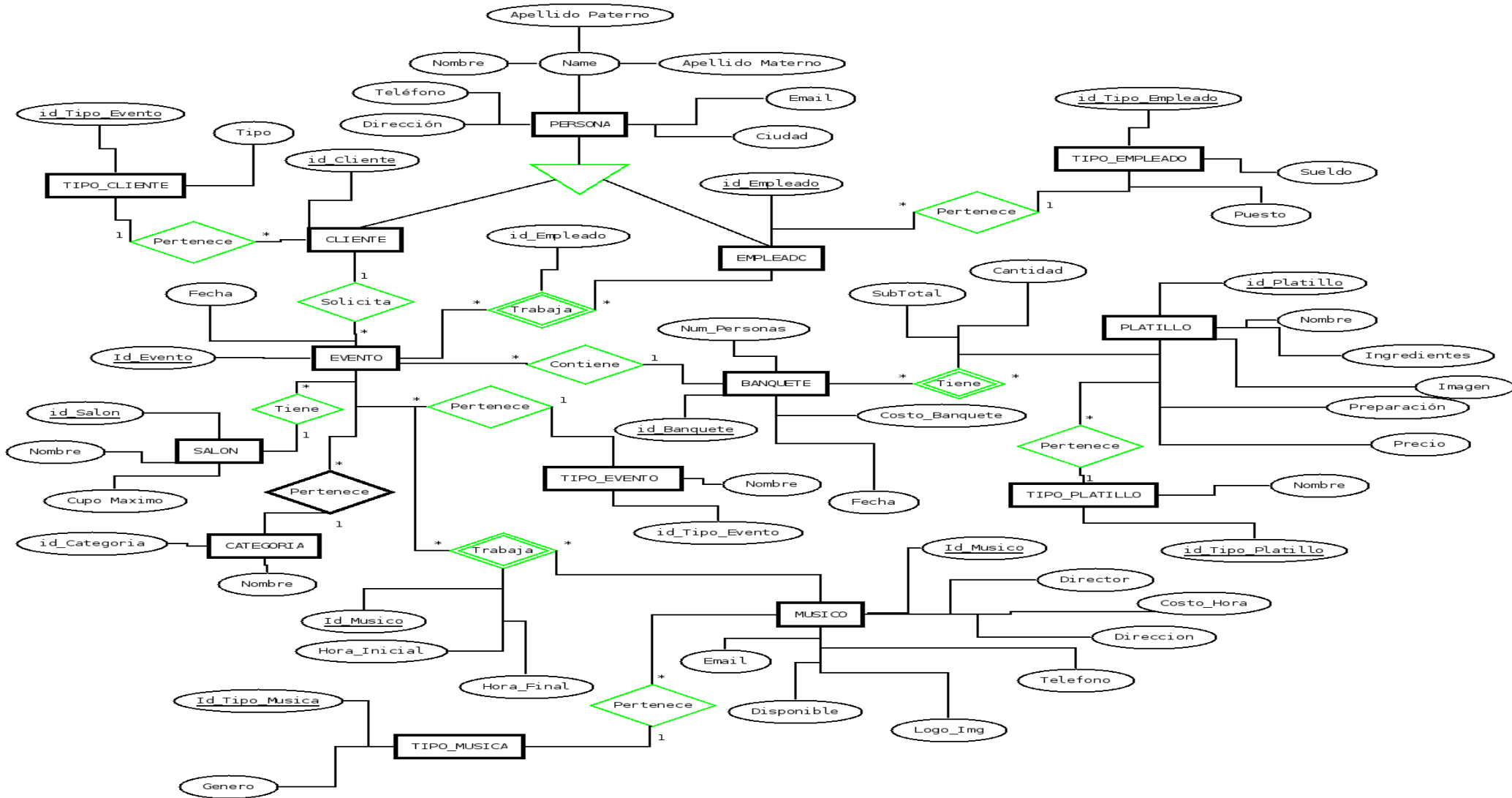
Los recursos a gestionar en la mayoría de los salones de eventos sociales son: Mesas, meseros, capitanes, Ingredientes a utilizar en la comida, Refrescos, Loza y cubiertos, Manteleria, Personal de montaje, Seguridad, Fotografos, Sonido o Grupo, Cocinero y empleados de oficina.

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. Asi como el capitan y coordinador que seran los responsables del evento y posteriormente registrar los meseros ya que estos son externos al salon, esto con la finalidad de llevar un registro de los eventos y saber que recursos fueron utilizados para su desarrollo.

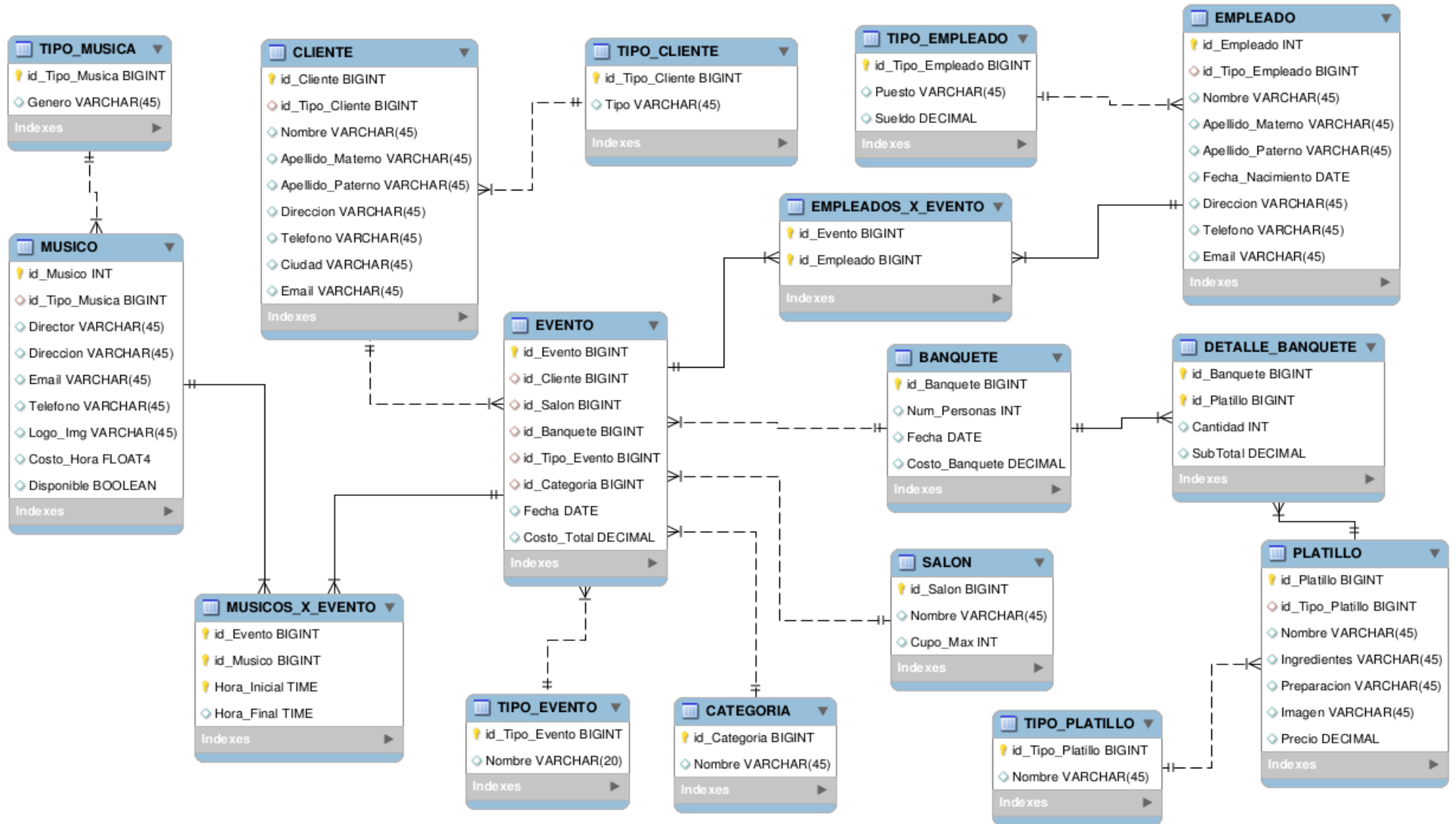
Parte fundamental del sistema es el desarrollo de reportes que permita tomar ciertas desiciones con respecto a alguno evento: los reportes a desarrollar son los siguientes: Mostrar un listado de los meseros que trabajaran en algun evento, Mostrar las empresas que solicitaron evento por un rango de fecha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

DISEÑO DE BASE DE DATOS

Modelo Entidad-Relacional



Modelo Relacional



Diccionario de Datos

PK : Llave primaria **FK** : Llave foranea **CP** : Campo Requerido

ATRIBUTO	TIPO DE DATO	PK	FK	CP	DEFINICIÓN	DOMINIO
----------	--------------	----	----	----	------------	---------

Cliente

Id_Cliente	INTEGER	Yes		Yes	Identificador Unico en la Tabla Clie	Empresa, Instituto, civil
Id_Tipo_Cliente	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Cliente	Especifica el tipo de cliente	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Nombre del Cliente	
Apellido_Materno	VARCHAR(50)			Yes	Apellido Materno del Cliente	
Apellido_Paterno	VARCHAR(50)			Yes	Apellido Paterno del Cliente	
Direccion	VARCHAR(50)			Yes	Dirección del Cliente	
Telefono	VARCHAR(10)				Numero telefónico del cliente, solo acepta numeros	
Ciudad	VARCHAR(50)			Yes	Ciudad en la que reside	
Email	VARCHAR(20)				Correo electronico	

Empleado

Id_Empleado	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del empleado	Coordinador, Mesero o Cocinero
Id_Tipo_Empleado	INTEGER		Yes	Yes	Tipo de empleado	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Nombre del Empleado	
Apellido_Materno	VARCHAR(50)			Yes	Representa el apellido materno del empleado	
Apellido_Paterno	VARCHAR(50)			Yes	Representa el apellido paterno del empleado	
Fecha_Nacimiento	DATE			Yes	Fecha de Nacimiento del empleado	
Direccion	VARCHAR(50)			Yes	Dirección donde reside.	

Telefono	VARCHAR(10)				Número telefónico	
Email	VARCHAR(20)				Correo Electrónico	

Musico

Id_Musico	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del musico	
Id_Tipo_Musico	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Musico	Tipo de musico	Mariachi, Banda, Sonido o grupo
Director	VARCHAR(50)			Yes	Nombre de la persona encargada del grupo musical	
Direccion	VARCHAR(50)			Yes	Dirección de la persona encargada del grupo	
Email	VARCHAR(50)			Yes	Correo electrónico de la persona encargada del grupo	
Telefono	VARCHAR(10)			Yes	Número telefónico del director	
Logo_Img	VARCHAR(50)			Yes	Campo para almacenar una imagen del logo del grupo musical	
Costo_Hora	DECIMAL(5,2)				Define el costo por hora de cada grupo o sonido.	
Disponible	BOOLEAN				Campo para verificar que el grupo este disponible. Este campo se utiliza al momento de registrar los músicos por evento	

Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único de algun evento	
Id_Cliente	INTEGER		Yes	Yes -> Cliente	Tipo de cliente	Empresa, Instituto, Civil
Id_Salon	INTEGER		Yes	Yes -> Salon	Tipo de salon, este varia segun la cantidad de salones que se hayan registrado	
Id_Banquete	INTEGER			Yes -> Banquete	Identificador único del banquete.	
Id_Tipo_Evento	INTEGER			Yes -> Tipo_Evento	Tipo de evento	Desayuno, Comida, Cena
Id_Categoria	INTEGER			Yes	En que cateagoría se encuentra el evento	XV años, Boda, Bautizo,

Fecha	DATE			Yes	Fecha en que se llevara acabo el evento	Posada y otro.
Costo_Total	DECIMAL(10,2)			Yes	Costo total del evento. Este valor es calculado con el costo del banquete mas el costo que se genere al contrara algun grupo musical	

Platillo

Id_Platillo	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del platillo	Entremes, Crema, Sopa, Fuerte o Platillo para niño
Id_Tipo_Platillo	INTEGER		Yes	Yes -> Tipo_Platillo	Tipo de Platillo	
Nombre	VARCHAR(50)		Yes	Yes	Nombre único del platillo	
Ingredientes	VARCHAR(200)				Ingredientes que forman el platillo	
Preparacion	VARCHAR(200)				Receta del platillo	
Imagen	VARCHAR(200)			Yes	Imagen que represente el platillo	
Precio	DECIMAL(4,2)			Yes	Precio de preparación.	

Banquete

Id_Banquete	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del banquete	
Num_Personas	INTEGER		Yes	Yes	Total de invidados que asistiran al evento	
Fecha	DATE			Yes	Fecha en que se dio de alta el banquete	
Costo_Total	DECIMAL(10,2)			Yes	Costo total del banquete, este costo esta en funcion en la cantidad y tipo de platillo que se haya elegido para el banquete	

Detalle_Banquete

Id_Banquete	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del banquete	
Id_Platillo	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Platillo	Identificador único del platillo	

Cantidad	INETEGER		Yes		Cantidad de platillos que se necesita para el banquete	
SubTotal	DECIMAL(10,2)			Yes	Se calcula el subtotal, cantidad por el precio del platillo	

Empleados_X_Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Evento	Identificador único del vento	
Id_Empleado	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Cliente	Identificador único del empleado	

Musicos_X_Evento

Id_Evento	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Evento	Identificador único del evento	
Id_Musico	INTEGER	Yes	Yes	Yes -> Musico	Identificador únido del músico	
Hora_Inicial	TIME	Yes		Yes	Hora inicial en la que se presentaran al evento	
Hora_Final	TIME			Yes	Hora final en la que terminaran sus servicios	

Salon

Id_Salon	INTEGER	Yes		Yess	Identificador único del salon	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Nombre único del salon	
Cupo_Max	INTEGER			Yes	Cantidad máxima de personas	

Tipo_Musica

Id_Tipo_Musica	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo de música	
Genero	VARCHAR(50)			Yes	Genero para cualquier grupo musical	Sonido,Grupo,Marchi y Banda

Tipo_Cliente

Id_Tipo_Cliente	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo de cliente	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Especifica el nombre del tipo de cliente	Empresa,Instituto y Civil

Tipo_Evento

Id_Tipo_Evento	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo del evento	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Especifica el nombre del tipo de evento	Desayuno, Comida y Cena

Categoria

Id_Categoria	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo de la categoría	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Especifica el nombre de la categoría	Bautizo, Boda, Graduación, XV años, Posada.

Tipo_Platillo

Id_Tipo_Evento	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo del platillo	
Nombre	VARCHAR(50)			Yes	Especifica el nombre del tipo de platillo	Entremes, Crema, Sopa, Fuerte, Postre y Niño

Tipo_Empleado

Id_Tipo_Empleado	INTEGER	Yes		Yes	Identificador único del tipo de empleado	
Puesto	VARCHAR(50)			Yes	Especifica que rol tiene el empleado	Mesero, Coordinador y Cocinero
Sueldo	Decimal(5,2)			Yes	Campo para definir el sueldo del empleado segun su rol. El sueldo esta en función de la experiencia y actitud del empleado, siempre hay posibilidades de crecer.	De \$100 a lo que este dispuesto a ganar el empleado, con esfuerzo y trabajo.

ESQUEMA DE FRAGMENTACIÓN

SITIO 1

CLIENTE_1	SELECT C.* FROM CLIENTE C inner join TIPO_CLIENTE Tc on (C.id_Tipo_Cliente = Tc.id_Tipo) WHERE Tc.Tipo = 'Empresa'
TIPO_CLIENT_1	SELECT * FROM TIPO_CLIENTE
EMPLEADO_1	SELECT E.* FROM EMPLEADO E inner join TIPO_EMPLEADO T on (E.Id_Empleado = T.id_Tipo_Empleado) WHERE T.Puesto = 'Mesero'
SALON_1	SELECT * FROM SALON
TIPO_EVENTO_1	SELECT * FROM TIPO_EVENTO
CATEGORIA_1	SELET * FROM CATEGORIA
EVENTO_1	SELECT E.* FROM EVENTO E , CATEGORIA C WHERE E.id_Categoria = C.id_Categoria AND C.Nombre = 'Desayuno'
MUSICO_1	SELECT M.* FROM MUSICO M inner join TIPO_MUSICA T on M.id_Tipo_Musica = T.id_Tipo_Musica WHERE T.Genero = "Mariache" or T.Genero = "Banda"

SITIO 2

CLIENTE_2	SELECT C.* FROM CLIENTE C inner join TIPO_CLIENTE Tc on (C.id_Tipo_Cliente = Tc.id_Tipo) WHERE Tc.Tipo = 'Instituto'
EMPLEADO_2	SELECT E.* FROM EMPLEADO E inner join TIPO_EMPLEADO T on (E.Id_Empleado = T.id_Tipo_Empleado) WHERE T.Puesto = 'Cocinero'
TIPO_PLATILLO_2	SELECT * FROM TIPO_PLATILLO
PLATILLO_2	SELECT id_Platillo, id_Tipo_Platillo, Nombre, Image, Precio FROM PLATILLO

BANQUETE_2	SELECT * FROM BANQUETE
DETALLE_BANQUETE_2	SELECT * FROM DETALLE_BANQUETE
EVENTO_2	SELECT E.* FROM EVENTO E , CATEGORIA C WHERE E.id_Categoria = C.id_Categoria AND C.Nombre = 'Comida'
MUSICO_2	SELECT M.* FROM MUSICO M inner join TIPO_MUSICA T on M.id_Tipo_Musica = T.id_Tipo_Musica WHERE T.Genero = "Sonido"
TIPO_MUSICO_2	SELECT * FROM TIPO_MUSICA

SITIO 3

CLIENTE_3	SELECT C.* FROM CLIENTE C inner join TIPO_CLIENTE Tc on (C.id_Tipo_Cliente = Tc.id_Tipo) WHERE Tc.Tipo = 'Civil'
TIPO_EMP_3	SELECT * FROM TIPO_EMPLEADO
EMPLEADO_3	SELECT E.* FROM EMPLEADO E inner join TIPO_EMPLEADO T on (E.Id_Empleado = T.id_Tipo_Empleado) WHERE T.Puesto = 'Coordinador'
EVENTOS_X_EMPLEADO_3	SELECT * FROM EVENTOS_X_EMPLEADO
PLATILLO_3	SELECT id_Platillo,Nombre, Ingredientes, Preparacion, Imagen FROM PLATILLO
EVENTO_3	SELECT E.* FROM EVENTO E , CATEGORIA C WHERE E.id_Categoria = C.id_Categoria AND C.Nombre = 'Cena'
BANQUETE_3	SELECT * FROM BANQUETE
DET_BANQ_3	SELECT * FROM DETALLE_BANQUETE

MUSICO_3	SELECT M.* FROM MUSICO M inner join TIPO_MUSICA T on M.id_Tipo_Musica = T.id_Tipo_Musica WHERE T.Genero = “Grupo”
EVENTOS_X_MUSICO_3	SELECT * FROM EVENTOS_X_MUSICO

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

Id_Fragmento	Nombre	Tabla	Tipo	Sitio	Condición
1	CLIENTE_1	CLIENTE	Horizontal	1	Tc.Tipo = 'Empresa'
2	CLIENTE_2	CLIENTE	Horizontal	2	Tc.Tipo = 'Instituto'
3	CLIENTE_3	CLIENTE	Horizontal	3	Tc.Tipo = 'Civil'
4	TIPO_CLIENT_1	TIPO_CLIENTE	Null	1	
5	EMPLEADO_1	EMPLEADO	Horizontal	1	T.Puesto = 'Mesero'
6	EMPLEADO_2	EMPLEADO	Horizontal	2	T.Puesto = 'Cocinero'
7	EMPLEADO_3	EMPLEADO	Horizontal	3	T.Puesto = 'Coordinador'
8	TIPO_EMP_3	TIPO_EMPLEADO	Null	3	
9	SALON_1	SALON	Null	1	
10	TIPO_EVENTO_1	TIPO_EVENTO	Null	1	
11	CATEGORIA_1	CATEGORIA	Null	1	
12	EVENTO_1	EVENTO	Horizontal	1	C.Nombre = 'Desayuno'
13	EVENTO_2	EVENTO	Horizontal	2	C.Nombre = 'Comida'
14	EVENTO_3	EVENTO	Horizontal	3	C.Nombre = 'Cena'
15	TIPO_PLATILLO_2	TIPO_PLATILLO	Null	2	
16	PLATILLO_2	PLATILLO	Vertical	2	
17	PLATILLO_3	PLATILLO	Vertical	3	
18	BANQUETE_2	BANQUETE	Replica	2	
19	DET_BANQUETE_2	DETALLE_BANQUETE	Replica	2	

20	EMPLEADOS_X_EVENTO_3	EVENTOS_X_EMPLEADO	Null	3	
21	BANQUETE_3	BANQUETE	Replica	3	
22	DET_BANQ_3	DETALLE_BANQUETE	Replica	3	
23	TIPO_MUSICA_1	TIPO_MUSICA	Null	1	
24	MUSICO_1	MUSICO	Horizontal	1	Genero = “Mariachi” o Genro = “Banda”
25	MUSICO_2	MUSICO	Horizontal	2	Genero = “Sonido”
26	MUSICO_3	MUSICO	Horizontal	3	Genero = “Grupo”
27	MUSICOS_X_EVENTO_1	EVENTOS_X_MUSICO	Null	1	

ATRIBUTOS

16	id_Platillo
16	id_Tipo_Platillo
16	Nombre
16	Imagen
16	Precio
17	id_Platillo
17	Ingredientes
17	Preparacion

IMPLEMENTACIÓN

Definición de Interfaces

CLIENTES

Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar

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

Buscar Cliente
Nombre :

ID_CLIENTE	NOMBRE	PELLIDO_PATERNO	PELLIDO_MATERNO	DIRECCION	TELEFONO	CIUDAD
121	UASLP			Zona Universitaria	123456	San Luis Potosi
124	Junto	Perez	Perez	abc	123456	SLP
122	Valeo			Industrias Eje 101	123456	San Luis Potosi
123	Masukoro			Tercera	123456	San Luis Potosi
118	Miguel Angel	Garcia	Tomez	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 Dirección : Tercera Chica
Nombre : Ricardo Teléfono : 1234568
Apellido Paterno : Galicia Email : ricardo@yahoo.com
Apellido Materno : Torres 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	Tomez	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo
Eduardo	Galicia	Tomez	9/21/1987 12:00:00 AM	Tercera Chica	84512	ricardo@yahoo
Juan Manuel	Perez	Tomez	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo
Jose Luis	Acosta	Zamora	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	mike@yahoo.co
Emanuel	Lopez	Tomez	12/26/1988 12:00:00 AM	Tercera Chica	1234568	ricardo@yahoo
Enrique	Avila	Hernandez	9/21/1987 12:00:00 AM	Tercera Chica	84512	ricardo@yahoo

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: Tecera

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	Tecera	luis@yahoo.com	45123	C:\Users\idb2admin\...	300
	Kira	Luis Cardenas	Cordillera de los Alpes	kira@gmail.com	45123	C:\Users\idb2admin\...	300
	Calpso	Mario	Carranza	bhdafjsj	45123	C:\Users\idb2admin\...	300

MUSICOS

Esta interfaz se utiliza para gestionar a todos los grupos de música 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 será utilizada posteriormente para el funcionamiento de otro módulos del sistema.

PLATILLOS

Salir Agregar Eliminar Modificar Limpiar

Tipo de Platillo: Entremes

Nombre: Ensalada de Pepino

Precio: 85

Imagen: C:\Users\idb2admin\Documents\Github\BDD_Eventos\ Cargar

Preparación: hola

Ingredientes: Pepino

Buscar

Tipo de Platillo: Entremes

	id_platillo	id_tipo_platillo	nombre	imagen_url	precio	ingredientes	preparacion
▶	91	0	Ensalada de Pe...	C:\Users\idb2ad...	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 modifcaciones.

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 **CREAR BANQUETE**

Detalle del Banquete

Cancelar Banquete

Numero de Invitados : 560

Cargar Platos

Id	Platillo	Precio	Cantidad	SubTotal
91	Ensalada d...	85	560	47600
89	Tres quesos	70	560	39200
90	Brownie co...	1325	560	742000
92	abc	85	560	47600

Quitar Platillo


Total : \$ **876400**

Catálogo de Platos

Cantidad : 560

Friday, November 22, 2013

Entrantes | Cremas | Sopas | Fuentes | Postres | Platos para Niños



Nombre : abc

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

Categoria : Posada

Cliente : Miguel Angel

Salon : Cruz de Celia

Fecha : 6:37:30 AM

Buscar Evento

Categoria : Posada

ID_EVENTO	ID_SALON	ID_BANQUETE	ID_TIPO_EVENTO	ID_CATEGORIA	FECHA
105	1	0	1	4	11/14/2013 6:37:30
110	0	37	1	4	11/29/2013 6:37:30
106	1	33	2	4	11/29/2013 6:37:30
108	0	0	2	4	10/15/2013 6:37:30

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 modifcaciones 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 : Cobre 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 pestañas 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	APELLIDO_PATERNO	APELLIDO_MATERNO
94	Ricardo	Garcia Torres
95	Eduardo	Garcia Torrez
99	Juan Manuel	Perez Torrez
100	Jose Luis	Acosta Zamora
102	Emanuel	Lopez Torrez
103	Enrique	Avila Hernandez
104	Arturo	Regalado Riefdfg
105	Martin	Avila Kaam
106	Julio	Cesar Adsdf
107	Ivan	Arellano Kaam
98	Alexandro	Herrera Herrera
93	Miguel Angel	Garcia Torrez

EMPLEADOS POR EVENTO

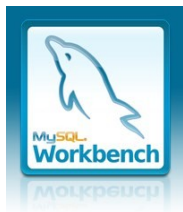
Esta interfaz se utiliza para dar de alta a los empleados que participaran en algun evento. Las operaciones permitidas en esta interfaz son altas y bajas de trabajadores. Las barras grises indican que el empleado ya esta asignado al evento.

SOFTWARE UTILIZADO

Diseño del sistema



Manejadores de Base de datos



Implementacion y Reportes



REPORTES

1.- Crear un reporte que muestre un listado de todos lo meseros que trabajarán en algun vento. En el reporte se desea mostrar información del evento e información de los meseros, para los meseros es de interes 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 deberá de ser el código del evento, la fecha en que fue solicitado e información de la empresa(Id, Nombre, Teléfono y Email).

The screenshot shows a web application titled "GESTOR DE VENTOS SOCIALES". On the left is a sidebar with icons for "Eventos", "Banquetes", "Platillos", "Clientes", "Empleados", "Músicos", and "Reportes". The main area displays a report titled "EVENTOS DE EMPRESAS" with a date "Friday, 22 November, 2013". At the top of the report area, there are filters for "Fecha Inicial" (Tuesday, July 30, 2013) and "Fecha Final" (Saturday, January 18, 2014), along with a "Generar Reporte" button. Below the filters is a toolbar with various icons and a "Main Report" tab. The report content is a table with the following data:

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

At the bottom of the report area, it shows "Current Page No.: 1", "Total Page No.: 1", and "Zoom Factor: 100%".

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%

TIPO DE USUARIOS

A : Altas B: Bajas M: Modificaciones

TIPO DE USUARIO	MODULOS DEL SISTEMA	PERMISOS
Gerente	Clientes Empleados Musicos Platillos Banquetes Eventos Empleados por Evento Musicos por Evento Reportes	A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M Ver información del reporte
Administrador	Clientes Empleados Musicos Platillos Banquetes Eventos Empleados por Evento Musicos por Evento	A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M A, B, M
Recepcionista	Clientes Banquetes Eventos Empleados por Evento Musicos por Evento	A,B,M A A, B, M A, B, M A, B, M
Encargado de Cocina	Platillos	A, B, M

BIBLIOGRAFÍA

<http://www.youtube.com/watch?v=X9lb5TMqDBI>

Crystal Reports Tutorial. Create a report, sort and group data, format a report

<https://www.blackbaud.com/files/support/guides/crystal/siscrys.pdf>

<https://iessanvicente.com/colaboraciones/BBDDdistribuidas.pdf>

CONCLUSIONES

Para este proyecto aprendí que no solamente existe una forma de desarrollar un sistema de base de datos (cliente-servidor). Fue algo nuevo y entretenido el desarrollo del sistema. Inicialmente hubo algunas confuciones para el desarrollo debido a la forma de implementar el sistema, fue algo complicado al inicio ya que se trabajó con varios manejadores y pues el control global de las peticiones a los servidores no es tan sencillo. El manejo del esquema de localizacion fue de gran de ayuda, considero que es el corazon del sistema ya que permite que el sistema central interactuar con los diversos fragmentos de la base de datos que residen en diferentes de servidores gestionados por un manejador de base de datos. Este proyecto me dio la pauta de que los sistemas que se desarrollen con esta arquitectura(Distribuidos) tienen una gran ventaja con los sistemas cliente-servidor debido a los beneficiones y ventajas que nos proporciona las bases de datos distribuidas, claro tiene un gran costo en el desarrollo e implementación pero vale la pane trabajar bajo este esquema.

La experiencia que tuve con las BDD fue como poder transformar un diseño de base de datos centralizado a uno distribuidos, considero que esta parte es la mas compleja e importante del diseño de base de datos distribuidas, ya que detras de esto se hace un análisis y planeación de que tipo de fragmento se creara y a que sitio pertenecerá segun las especificaciones del sistema y quien haran uso de este. Otra de las cosas que me llamo la atencion es la forma de diseñar y ejecutar una consulta en el sistema de BDD. Es todo un proceso que se realiza para poder transformar una consulta y ejecutarla en el servidor.

Para un trabajo futuro creo que este sistema será de gran ayuda para un soporte administrativo de las empresas de banquetería, ya que la mayoría de ellas cuentan con procesos muy comunes y para ese tiempo la cantidad de datos a controlar y la información a gestionar sera inmensa por lo tanto considero que la mayoría de las empresas de este ambito se veran obligadas a utlizar un sistema de gestion de eventos y mejorar la gestion de sus recursos.