

Grupo Nro:_____

Curso: 3K1

Año: 2018

Docente:María Soledad, Romero JTP: Botta, Oscar Ernesto

Integrantes:

Legajo: 7275 Apellido y Nombre: Barafani, Francisco

Legajo:72707 Apellido y Nombre: Mariatti, Marcos

Legajo:72624 Apellido y Nombre: Boné, Nicolás

Razón Social de la Empresa: DJFranBarafani /La aplicacion se llamará ScheDulJ

Ramo o actividad: Eventos , sonido e iluminación.

Objetivo del sistema: Gestionar eventos, clientes y equipamiento, y en iteraciones futuras del proyecto, generar presupuestos para una empresa que ofrece servicios de sonido e iluminación.

Alcances: Reservar fecha, Reservar equipamiento, Gestionar Clientes, Mostrar Estadísticas de uso del servicio, equipamiento y tipos de eventos más solicitados, Gestionar Eventos, Gestionar Usuarios, Gestionar Equipamiento.

Descripción de la situación actual de la Empresa

Actualmente compuesta por un solo integrante quien realiza la gestión de eventos, instalación de equipamiento y luego trabajo de DJ en eventos de toda índole. Ya tiene 3 años de experiencia y cubre eventos como fiestas de 15, 40, matinés , etc. Los eventos son pactados por Whatsapp y el único registro de ellos es por chat. El presupuesto es armado en el acto utilizando un precio base el cual se aumenta según la cantidad de horas. El cliente desea mejorar la forma de guardar sus eventos y presupuestarios según las horas y el equipamiento que se utilizara.

Descripción de la solución propuesta

Realizar una aplicación general la cual podría ser utilizada por todo usuario y/o empresa que se dedique al mismo rubro. La misma permitirá registrar nuevos eventos y colocarlos en un calendario. Registrar equipamiento, el cual tiene un precio que es utilizado para el cálculo del presupuesto del evento. También se podrá registrar los clientes para ya tener su información en caso que vuelvan a solicitar el servicio.

DBMS a utilizar: SQL Server con SQL Server Management Studio

Normalización propuesta

<u>Usuario</u> PK num_usuario nombre contraseña	<u>Evento</u> PK num_evento nombre tipo_evento fecha horario direccion num_cliente	<u>Item</u> PK num_item nombre descripcion tipo_item FK costoAlquiler
<u>Cliente</u> PK num_Cliente nombre apellido telefono	<u>TipoEvento</u> PK num_TipoEvento nombre descripcion	<u>TipItem</u> PK tipo_item nombre descripcion
<u>DetalleEvento</u> PK IdEvento FK PK IdEvento FK costoAlquiler		

Menú

Altas/Bajas/Modificaciones/Consultas

Eventos
Empresas
Equipamiento
Clientes
Detalle Eventos
Usuarios
Ítems

Cargas y/o Procesos

Eventos
Empresas
Equipamiento
Clientes
Detalle Eventos
Usuarios
Ítems

Listados/Reportes

Eventos en el año.
Listado de todos los clientes.
Listado de todo el equipamiento activo.

Estadísticas

Cantidad de Eventos por mes.
Ítems mas alquilados.
Tipos de Evento mas solicitados.

Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

[illegible]

Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

UC id: 1	Descripción Registrar Evento	Tipo
Objetivo: Registrar nuevo evento, ingresando fecha, horario, tipo de fiesta, cliente, etc.		
UC id:2	Descripción Registrar Equipo	Tipo
Objetivo: Registrar nueva pieza de equipamiento, colocando el tipo de equipamiento y un precio de alquiler		
UC id:3	Descripción Registrar Cliente	Tipo
Objetivo: Registrar nuevo cliente. Ingresando nombre , apellido y teléfono.		
UC id:4	Descripción Registrar Usuario	Tipo
Objetivo: Registrar nuevo usuario. Ingresando usuario y contraseña.		
UC id:5	Descripción Consultar Eventos	Tipo
Objetivo: Mostrar calendario con todos los eventos próximos.		
UC id:6	Descripción Registrar Presupuesto	Tipo
Objetivo: Registrar presupuesto para un evento según cantidad de horas y equipamiento solicitado.		
UC id: 7	Descripción Iniciar Sesión	Tipo
Objetivo: Iniciar sesión , corroborando usuario y contraseña con la base de datos.		
UC id: 8	Descripción Modificar Evento	Tipo
Objetivo: Cambiar los datos de un Evento existente por otros nuevos ingresados por el usuario.		
UC id: 9	Descripción Eliminar Evento	Tipo
Objetivo: Borrar de la base de datos una entrada de Evento seleccionada por el usuario.		
UC id: 10	Descripción Solicitar Equipamiento	Tipo
Objetivo: Establecer el estado de un Item como solicitado y agregarlo a una lista con la cual se podrá confeccionar un futuro presupuesto.		
UC id: 11	Descripción Modificar Cliente	Tipo
Objetivo: Cambiar los datos de un Cliente existente por otros nuevos ingresados por el usuario.		

Cátedra: PAV I - Programación Aplicaciones Visuales I

UC id: 12	Descripción Dar de Baja Cliente	Tipo
Objetivo: Establecer el estado de un Cliente como dado de baja en la base de datos.		
UC id: 13	Descripción Modificar Equipo	Tipo
Objetivo: Cambiar los datos de un Item existente por otros nuevos ingresados por el usuario.		
UC id: 14	Descripción Eliminar Equipo	Tipo
Objetivo: Borrar de la base de datos una entrada de Item ingresada por el usuario.		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		
UC id:	Descripción	Tipo
Objetivo:		