

# Diccionario de datos

Base de datos: Reservaciones

Objetivo: Llevar un control de las solicitudes realizadas por los clientes de la empresa a la cual se distribuirá el software

Tabla: empleados

Objetivo: Almacenar los datos de los empleados para que los clientes puedan comunicarse con ellos

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Numero	Numero entero		PK, AI	Es el código del empleado
2	Nombre	Texto	30	Not null	Es el nombre de pila del empleado
3	A_Paterno	Texto	30	Not null	Es el primer apellido del empleado
4	A_Materno	Texto	30		Es el segundo apellido del empleado
5	Telefono	Texto	10	Not null, unique	Es el número telefónico del empleado
6	CorreoElectronico	Texto	50	Not null, unique	Es el correo electrónico del empleado

Tabla: Tipo\_Evento

Objetivo: Almacenar los tipos de evento disponibles

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es la clave del tipo de evento.
2	Precio	Numero decimal		Not null	Es el precio del tipo de evento.
3	descripción	Texto	100	Not null	Es la descripción del tipo de evento.

Tabla: Montaje

Objetivo: Conocer cada uno de los tipos de montaje disponibles

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código del montaje.
2	descripción	Texto	100	Not null	Es la descripción del montaje que se realizara.

Tabla: Equipamiento

Objetivo: Saber la cantidad de Equipamiento almacenado por la empresa

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código que tiene el equipamiento
2	Stock	Numero entero		Not null	Es la cantidad disponible del equipamiento. Disminuye cuando se reserva equipamiento (se resta al stock, la cantidad de cada producto reservado de la tabla equipo_reservado). Incrementa cuando se agrega producto (se suma al stock la cantidad que se va a agregar).
3	Precio	Numero decimal		Not null	Es el precio que tiene el equipamiento.
4	nombre	Texto	20	Not null	Es el nombre que tiene el equipamiento.

Tabla: tipo\_servicio

Objetivo: Dar a conocer el tipo de servicio que hay disponible

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restriccion	Descripcion
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código del tipo de servicio.
2	Descripcion	Texto	100	Not null	Es la descripcion de los tipos de evento disponible
3	costo	Numero decimal		Not null	Es el costo asignado a cada tipo de evento.

Tabla: Servicios

Objetivo: Dar a conocer los servicios completos disponibles

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código de numero de serivicos
2	Nombre	Texto	25	Not null	Es el nombre del servicio proporcionado.
3	Descripcion	Texto	100	Not null	Es la descripcion del servicio.
4	Precio	Numero Decimal		Not null	Es el precio que tiene el servicio
5	Tipo_servicio	Numero entero		FK, not null	Es el tipo de servicio en el cual entra el servicio, hace referencia a la tabla Tipo_Servicio

Tabla: Cliente

Objetivo: Llevar un control de los clientes atendidos.

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código asignado al cliente
2	Nombre	Texto	30	Not null	Es el nombre de pila del cliente
3	APaterno	Texto	30	Not null	Es el apellido paterno del cliente
4	AMaterno	Texto	30		Es el apellido materno del cliente.
5	Teléfono	Texto	10	Not null, unique	Es el numero de teléfono del cliente
6	Empleado	Numero entero		FK, not null	Es el numero del empleado, hace referencia a la tabla empleado

Tabla: Servicios\_Cliente

Objetivo: dar a conocer que servicios ha solicitado el cliente

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Servicios	Numero entero		PK, FK	Es el servicio que se le proporcionara al cliente, hace referencia la tabla Servicios
2	Cliente	Numero entero		PK, FK	Es el numero de cliente, hace referencia a la tabla Cliente

Tabla: Salon

Objetivo: Llevar control de los salones disponibles

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Código	Numero entero		PK, AI	Es el código del salón
2	nombreSalon	Texto	25	Not null	Es el nombre asignado al salón.
3	Capacidad	Numero entero		Not null	Es la capacidad máxima que tiene el salón.
4	codigoPostal	Numero entero		Not null	Es el código postal del salón
5	Calle	Texto	25	Not null	Es la calle en la que se encuentra el salón
6	Ciudad	Texto	20	Not null	Es la ciudad en la que se encuentra el salón
7	Estado	Texto	27	Not null	Es el estado en el que se encuentra el salón
8	empleado	Numero		FK, not null	Es el número de empleado, hace referencia a la tabla Empleado.

Tabla: Evento

Objetivo: llevar un control de los eventos disponibles

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	numeroEvento	Numero entero		PK, AI	Es el código del evento.
2	Descripcion	Texto	30	Not null	Es la descripción del evento.
3	Salon	Numero entero		FK, Not null	Es el código del salón, hace referencia a la tabla Salon
4	Montaje	Numero entero		FK, Not null	Es el código del tipo de montaje, hace referencia a la tabla Montaje
5	Tipo_Evento	Numero entero		FK, Not null	Es el código del tipo de evento, hace referencia a la tabla Tipo_evento

Tabla: Reservaciones

Objetivo: llevar un control de las reservaciones realizadas

Num	Campo	Tipo de dato	Long	Restricción	Descripción
1	Codigo	Numero entero		PK, AI	Es el código de la reservación
2	fechaEvento	Fecha		Not null	Es la fecha en la que se llevara a cabo el evento, el cual es la razón de porque se lleva a cabo la reservación
3	Cantidad_Invitados	Numero entero		Not null	Es la cantidad de invitados que van a asistir al evento
4	horaInicio	Tiempo		Not null	Es la hora en la que comenzará el evento.
5	horaFinal	Tiempo		Not null	Es la hora en la que finaliza el evento.
6	Monto	Numero decimal		Not null	Es el precio que tiene la reservación del salón por si sola
7	montoTotal	Numero decimal		Not null	Es el precio que tiene la reservación teniendo en cuenta los paquetes añadidos por el usuario. Se obtiene sumando los precios que tienen los servicios, el de la reservación, el del equipo reservado y el tipo de evento.
8	Cliente	Numero Entero		FK, Not null	Es el código del cliente que realizo la reservación, hace referencia a la tabla Cliente
9	Salon	Numero Entero		FK, Not null	Es el código del salón reservado, hace referencia a la tabla Salon
10	Evento	Numero Entero		FK, Not null	Es el código del Evento que se llevara a cabo en el salón, hace referencia a la tabla Evento



Tabla: Equipo\_Reservado

Objetivo: Llevar un control del equipo que se necesitara en una reservación

Numero	Campo	Tipo de dato	Longitud	Restricción	Descripción
1	Equipamiento	Numero entero		PK, FK	Es el código del equipamiento reservado, hace referencia a la tabla equipamiento.
2	Reservacion	Numero entero		PK, FK	Es el código de la reservación que necesitara el equipamiento, hace referencia a la tabla Reservacion.