













## 1. Diccionario de Datos

Entity Name	Entity Description					
Nombre de columna	Column Description	Tipo de Datos	Length	Clave Principal	Anulable	Único
 categoria	Esta tabla registrara las categorías					
id_categoria	Esta es la llave primaria de la tabla categoria	int	21	verdadero	falso	falso
tipo_categoria	Este es el campo que registra los diferentes tipos de categoria	varchar	10	falso	falso	falso
 Chat	Esta tabla registrara los Chat's de empleado con cliente					
Chat_Cliente	Este es la relación entre Chat y Cliente	varchar	30	falso	falso	falso
Chat_empleado	Este es la relación entre Chat y empleado	int	30	falso	falso	falso
fecha	Este es el campo que registra la fecha actual	date	0	falso	falso	falso
hora	Este es el campo que registra la hora actual	time	7	falso	falso	falso
id_Chat	Esta es la llave primaria de la tabla Chat	int	10	verdadero	falso	falso
Rolid_rol	Este es la relación entre Chat y rol	int	1	falso	falso	falso
Rolusuarioid_usuario	Este es la relación entre Chat, Rol, y usuario	int	11	falso	falso	falso
Servicioid_Servicio	Este es la relación entre Chat y servicio	int	10	verdadero	falso	falso
 Cita_Reservada	Esta tabla registrara las citas reservadas					
fecha	Este es el campo que registra la fecha que se asigna	date	0	falso	falso	falso
hora	Este es el campo que registra la hora que se realizara	time	7	falso	falso	falso
Id_Cita	Esta es la llave primaria de la tabla Cita_reservada	int	10	verdadero	falso	falso
Servicioid_Servicio	Este es la relación entre cita reservada y servicio	int	10	verdadero	falso	falso
 Direccion	Esta tabla registrara las Direcciones					
Codigo_postal	Este es el campo que registra el codigo postal	int	10	falso	falso	falso
Direccion	Este es el campo que registra las direcciones	varchar	30	falso	falso	falso

Entity Name	Entity Description					
Id_Direccion	Esta es la llave primaria de la tabla Dirección	int	10	verdadero	falso	falso
 documento	Esta tabla registrara los documentos					
id_documento	Esta es la llave primaria de la tabla Documento	int	11	verdadero	falso	falso
numero_documento	Este es el campo que registra el numero del documento	int	10	falso	falso	verdadero
tipo_identificacion	Este es el campo que registra si es NIT, C.C, C.E	varchar	20	falso	falso	falso
 Envio	Esta tabla registrara los envíos					
fecha_envio	Este es el campo que registra la fecha que se enviara	date	30	falso	falso	falso
id_envio	Esta es la llave primaria de la tabla envío	int	10	verdadero	falso	falso
numero_envio	Este es el campo que registra numero del envío	int	30	falso	falso	falso
 Envio_Servicio	Esta tabla es la relación entre envío y servicio					
Envioid_envio	Este es la relación entre servicio y envio	int	10	verdadero	falso	falso
Servicioid_Servicio	Este es la relación entre envio y servicio	int	10	verdadero	falso	falso
 Error	Esta tabla registrara los errores del sistemas					
Fecha	Este es el campo que registra la fecha actula	date	0	falso	falso	falso
hora	Este es el campo que registra la hora actual	time	7	falso	falso	falso
Id_Error	Esta es la llave primaria de la tabla error	int	10	verdadero	falso	falso
Motivo	Este es el campo que registra el error que se ocasiona	date	0	falso	falso	falso
 factura	Esta tabla registrara las facturas					
fecha	Este es el campo que registra la fecha actual	date	0	falso	falso	falso
id_factura	Esta es la llave primaria de la tabla factura	int	11	verdadero	falso	falso
serial_factura	Este es el campo que registra el numero del serial de la factura	int	10	falso	falso	verdadero
Servicioid_Servicio	Este es la relación entre factura y servicio	int	10	falso	falso	falso

Entity Name	Entity Description					
 marca	Esta tabla registrara las marcas					
id_marca		int	11	verdadero	falso	falso
nombre_marca	Este es el campo que registra el nombre de las marcas	varchar	10	falso	verdadero	falso
 producto	Esta tabla registrara los productos					
categoriaid_categoria	Este es la relación entre producto y categoria	int	21	falso	falso	falso
categoriaid_categoria	Este es la relación entre producto y categoria	int	21	falso	falso	falso
facturaid_factura	Este es la relación entre producto y factaura	int	11	verdadero	falso	falso
id_producto	Esta es la llave primaria de la tabla producto	int	11	verdadero	falso	falso
MAC	Este es el campo que registra el numero hexadecimal de las MAC	int	30	falso	falso	verdadero
marcaid_marca	Este es la relación entre producto y marca	int	11	falso	falso	falso
nombre_producto	Este es el campo que registra el nombre de los productos	varchar	20	falso	falso	falso
serial	Este es el campo que registra el numero de los seriales	int	10	falso	falso	verdadero
 Producto_eliminado	Esta tabla registrara los productos eliminados					
Fecha	Este es el campo que registra la fecha que se realiza del prudcto eliminación	timestamp	0	falso	falso	falso
Id_producto_eliminado	Esta es la llave primaria de la tabla producto_eliminado	int	10	verdadero	falso	falso
Motivo	Este es el campo que registra los motivos de ser eliminado	varchar	50	falso	falso	falso
productofacturaid_factura	Este es la relación entre porducto_eliminado, producto, y factura	int	11	falso	falso	falso
productoid_producto	Este es la relación entre porducto_eliminado y producto	int	11	falso	falso	falso
 Rol	Esta tabla registrara los roles					

Entity Name	Entity Description					
facturaid_factura	Este es la relación entre rol y factura	int	11	falso	falso	falso
id_rol	Esta es la llave primaria de la tabla rol	int	1	verdadero	falso	falso
Privilegios	Este es el campo que registra la validación de los privilegios del rol segun Cliente=0 , Empleado=2 y administrador=1	int	1	falso	falso	falso
rol	Este es el campo que registra los roles Cliente, Empleado, y Por default Administrador	varchar	10	falso	falso	falso
usuarioid_usuario	Este es la relación entre rol y usuario	int	11	verdadero	falso	falso
 Servicio	Esta tabla registrara los servicios					
id_Servicio	Esta es la llave primaria de la tabla servicio	int	10	verdadero	falso	falso
nombre_servicio	Este es el campo que registra los nombre de servicios	varchar	30	falso	falso	falso
 Servicio_cancelado	Esta tabla registrara los servicios cancelados					
Fecha	Este es el campo que registra la fecha de cancelación	date	0	falso	falso	falso
hora	Este es el campo que registra la hora actual	time	7	falso	falso	falso
Id_Servicio_cancelado	Esta es la llave primaria de la tabla servicio_cancelado	int	10	verdadero	falso	falso
Servicioid_Servicio	Este es la relación entre Servicio y Servicio_cancelado	int	10	falso	falso	falso
 Servidor_web	Esta tabla registrara las conexiones de servidor web					
fecha	Este es el campo que registra la fecha actual	date	0	falso	falso	falso
hora	Este es el campo que registra la hora actual	time	7	falso	falso	falso
Id_Servidor_web	Esta es la llave primaria de la tabla servidor_web	int	10	verdadero	falso	falso
 usuario	Esta tabla registrara los usuarios					
contraseña	Este es el campo que registra la contraseña	varchar	50	falso	falso	verdadero

Entity Name	Entity Description					
correo	Este es el campo que registra el correo electronico personal	varchar	50	falso	falso	verdadero
DireccionId_Direccion	Este es la relación entre usuario y direccion	int	10	falso	falso	falso
documentoid_documento	Este es la relación entre usuario y documento	int	11	falso	falso	falso
Id_usuario	Esta es la llave primaria de la tabla usuarios	int	11	verdadero	falso	falso
primer_apellido	Este es el campo que registra primer apellido del usuario	varchar	21	falso	falso	falso
primer_nombre	Este es el campo que registra el primer nombre del usuario	varchar	21	falso	falso	falso
segundo_apellido	Este es el campo que registra segundo apellido del usuario	varchar	21	falso	falso	falso
segundo_nombre	Este es el campo que registra le segundo nombre del usuario	varchar	21	falso	falso	falso
telefono	Este es el campo que registra el numero telefonico personal	int	10	falso	falso	falso
 usuario_eliminado	Esta tabla registrara los usuarios eliminados					
Fecha	Este es la relación entre usuario y usuario eliminado	timestamp	0	falso	falso	falso
Id_usuario_eliminado	Esta es la llave primaria de la tabla usuario_eliminado	int	10	verdadero	falso	falso
Motivo	Este es el campo que registra el motivo de porque es eliminado	varchar	50	falso	verdadero	falso
usuarioid_usuario	Este es la relación entre usuario_eliminadi y usuario	int	11	falso	falso	falso