

Normalización

Proveedor (IdProveedor, NombrePro, Nacional, NumeroPro_tel)

Atracción (IdAtraccion, NombreAtra, Tipo, IdProveedor, IdOperador)

Operador (IdOperador, NombreOpe, ApellidoOpe, NumeroOpe_tel, Sueldo)

Montar (IdBrazalete, IdAtraccion, Fecha)

Brazalete (IdBrazalete, Tipo, Precio)

Compra (IdCompra, IdCliente, IdBrazalete, Fecha_compra)

Cliente (IdCliente, NombreCli, ApellidoCli, Fecha_nacimiento, Edad, IdBrazalete)

Orden de servicio (IdOrden, Costo, Duración, Fecha, IdAtraccion, IdTecnico)

Tecnico (IdTecnico, NombreTec, ApellidoTec, Sueldo, Especialidad, Numero_tel)

Primera forma normal:

Técnico (IdTecnico, NombreTec, ApellidoTec1, ApellidoTec2, Sueldo)

Especialidad (IdTecnico, Especialidad)

Proveedor (IdProveedor, NombrePro, Nacional)

NumeroTel (IdUsuario, numero teléfono)

Cliente (IdCliente, NombreCli, ApellidoCli1, ApellidoCli2, Fecha_nacimiento, Edad)

Orden de servicio (IdOrden, Costo, Duración, Fecha, IdAtraccion, IdTecnico)

Compra (IdCompra, IdCliente, IdBrazalete, Fecha_compra)

Brazalete (IdBrazalete, Tipo, Precio)

Montar (IdBrazalete, IdAtraccion, Fecha)

Atracción (IdAtraccion, NombreAtra, Tipo, IdProveedor, IdProveedor)

Operador (IdOperador, NombreOpe, ApellidoOpe1, ApellidoOpe2, Sueldo)

Para la primera forma se quitó el atributo especialidad del técnico y se creó una nueva tabla que contenía el Id de un técnico con su especialización, también se creó una nueva tabla "NumeroTel" para guardar los números de las personas que tienen que ver con el parque de diversiones (clientes, técnicos y operadores). También a atributos como apellido, solo se generó otra columna para guardar el apellido1 y el apellido2.

Segunda forma normal:

No es necesaria

Tercera forma normal:

No es necesaria

Registros de tablas

Cliente						Compra				Brazalete			Montar		
IdCliente	Nombre	Apellido1	Apellido2	Fecha_Nac	Edad	IdCompra	IdCliente	IdBrazalete	Fecha_Com	IdBrazalete	Tipo	Precio	IdBrazalete	IdAtraccion	Fecha
123	Jose	Gutierrez	Vanegas	96/01/09	27	1	123	99	7/02/2023	99	Premium	10000	99	199	7/02/2023
456	Viviana	Lopez	Ramirez	98/05/04	25										
Atraccion						Operador				Orden Serv					
IdAtraccion	NombreAtra	Tipo	IdProveedor	IdOperador		IdOperador	NombreOpe	Apellido1	Apellido2	Sueldo	IdOrden	Costo	Duracion(min)	Fecha	IdAtraccion
199	kamikaze	Montania Rusa	299	399		399	Camilo	Diaz	Velez	500000	499	250000	240	5/05/2021	199
Tecnico						Especialidad			NumeroTel		Proveedor				
IdTecnico	NombreTec	ApellidoT1	ApellidoT2	Sueldo		IdTecnico	Especialidad		IdUsuario	numero	IdProveedor	NombrePro	Nacional		
599	Gerardo	Velez	Rivera	600000		599	Mecanica		599	123456	299	Parque SAS	Si		
						599	Software		599	789456					
									123	456789					
									299	741258					

Acá se puede observar un ejemplo de los registros y como seria la conexión entre tablas por las llaves primarias y foráneas.