Diccionario de datos

Tabla Permiso:

		Característica	ıs de las tablas				
Nombre	Permiso						
Módulo	Usuario						
Descripción	Esta tabla se	e diseño para alm	nacenar los tipo	s de permis	os		
		Característica	as de los datos				
Campo		Tipo	Long		Significa	do	
id_permiso		INT	4		Identifica	ación única	a para un perm
descripción		VARCHAR	100		Descripo	ción del tip	o de permiso
		Restric	cciones				
	Campo			Tipo restr	icción		
	id_permiso			PRIMARY	KEY		
	descripcion			UNIQUE			
		Claves F	oráneas				
	Campo			Entidad a	sociada		
	ninguno			ninguno			

		Caracterí	sticas de las tablas	1			
Nombre	Rol_Permiso	0					
Módulo	Usuario						
Descripción	Esta tabla a	lmacena la r	elación entre los ro	les de usuario	o y los perr	nisos asoc	iados a un rol.
		Caracter	ísticas de los datos				
Campo		Tipo	Long		Significad	0	
id_permiso		INT	4		Identifica	ción única	para un permis
id_rol		INT	4		Descripci	ón del tipo	de permiso
		Re	estricciones				
	Campo			Tipo restric	cción		
	id_permiso			PRIMARY R	KEY (comp	uesta)	
	id_rol			PRIMARY H	(EY (comp	uesta)	
	id_permiso			FOREIGN	KEY		
	id_rol			FOREIGN I	KEY		
		Cla	ves Foráneas				
	Campo			Entidad as	ociada		
	id_permiso			Permiso			
	id_rol			rol_usuari	0		

Tabla Usuario:

		Característica	as de las tablas						
Nombre	Usuario								
Módulo	Usuario								
Descripción	Esta tabla a	lmacena la infor	mación de los us	suarios regis	strados en	el sistema.			
		Característic	as de los datos						
Campo		Tipo	Long		Significa	do			
id_usuario		INT	4		Identifica	ación única p	ara el usua	rio	
nombre		VARCHAR	90		Nombre	del usuario			
contraseña		VARCHAR	100		Contrase	ña del usua	rio		
usuario		VARCHAR	50		Nombre	de usuario ú	nico para in	icio de sesi	i <mark>ón</mark>
telefono		INT	4		Teléfono	del usuario,	único en el	sistema	
apellido		VARCHAR	50		Apellido	del usuario			
estado		BIT	1		Estado d	el usuario (a	ctivo/inacti	vo), valor p	or defecto:
id_rol		INT	4		Identifica	ación del rol	asignado al	usuario	
		Restri	cciones						
	Campo			Tipo restri	cción				
	id_usuario			PRIMARY	KEY				
	usuario			UNIQUE					
	telefono			UNIQUE					
	estado			DEFAULT	(1)				
	id_rol			FOREIGN	KEY				
		Claves	Foráneas						
	Campo			Entidad as	sociada				
	id_permiso			rol_usuari	0				

Tabla Turno_Caja:

		Caracteristica	is de las tablas						
Nombre	Turno_Caja								
Módulo	Caja								
Descripción	Esta tabla a	lmacena la infori	nación de los tu	rnos de caja.					
		Característica	as de los datos						
Campo		Tipo	Long	Signifi	cado				
id_turno		INT	4	Identi	icación única	para el turno	de caja		
fecha_apert	ura	DATE	3	Fecha	de apertura d	lel turno de ca	ija (valor po	r defecto:	GETDATE(
monto_inici	al	FLOAT	8	Monto	inicial en la c	aja al inicio de	el turno		
monto_cierr	e	FLOAT	8	Monto	final en la ca	ja al cierre del	turno		
observacion	es	VARCHAR	255	Obser	vaciones sobi	re el turno de d	caja		
fecha_cierre	•	DATE	3	Fecha	de cierre del	turno de caja	(valor por d	efecto: GE	TDATE())
id_caja		INT	4	Identii	ficación única	de la caja asc	ociada		
id_usuario		INT	4	Identi	ficación única	del usuario re	esponsable	del turno	
		Restric	cciones						
	Campo			Tipo restricción					
	id_turno			PRIMARY KEY (co	mpuesta)				
	id_caja			PRIMARY KEY (co	mpuesta)				
	fecha_apert	tura		DEFAULT (GETDA	TE())				
	fecha_cierre	e		DEFAULT (GETDA	TE())				
	id_caja			FOREIGN KEY					
	id_usuario			FOREIGN KEY					
		Claves	Foráneas						
	Campo			Entidad asociada					
	id_caja			Caja					
	id_usuario			Usuario					

Tabla Movimiento_Caja:

		Característic	cas de las tablas							
Nombre	Movimient	o_Caja								
Módulo	Caja									
Descripción	Esta tabla	almacena los mo	ovimientos de din	ero asociad	os a un turn	o de caja.				
		Característi	cas de los datos							
Campo		Tipo	Long		Significado)				
id_movimier	nto	INT	4		Identificac	ión única p	ara cada n	novimiento	en la caja	
tipo_movimi	ento	VARCHAR	50		Tipo de mo	vimiento (por ejempl	o, ingreso c	egreso de d	iner
monto		FLOAT	8		Monto del	movimient	0			
fecha		DATE	3		Fecha del	movimient	o (valor po	r defecto: G	SETDATE())	
descripcion		VARCHAR	255		Descripció	n del movi	miento			
id_turno		INT	4		Identificac	ión del turi	no de caja	asociado		
id_caja		INT	4		Identificac	ión de la ca	aja asociao	la al movim	niento	
		Restr	ricciones							
	Campo			Tipo restri	cción					
	id_movimi	ento		PRIMARY I	(EY					
	fecha			DEFAULT (GETDATE())					
	id_turno			FOREIGN	KEY					
	id_caja			FOREIGN	KEY					
		Claves	Foráneas							
	Campo			Entidad as	ociada					
	id_turno, id	l_caja		Turno_Caj	a					

Tabla Venta:

		Característi	cas de las tablas							
Nombre	Venta									
Módulo	Venta									
Descripción	Esta tabla a	lmacena la info	rmación sobre la	s ventas real	izadas.					
		Característi	cas de los datos							
Campo		Tipo	Long		Significad	0				
id_ventas		INT	4		Identificad	ción única _l	para cada v	enta		
fecha_venta		DATE	3		Fecha de l	la venta (va	lor por defe	ecto: GETDAT	E())	
monto_total		FLOAT	8		Monto tota	al de la ven	ta			
id_mesero		INT	4		Identificad	ción del me	sero que re	alizó la venta	i i	
id_mesa		INT	4		Identificad	ción de la n	nesa donde	se realizó la	venta	
id_cliente		INT	4		Identificad	ción del clie	ente asocia	do a la venta	(puede ser	nu
id_turno		INT	4		Identificad	ción del tur	no de caja :	asociado		
id_caja		INT	4		Identificad	ción de la c	aja asociac	la a la venta		
		Rest	ricciones							
	Campo			Tipo restri	cción					
	id_ventas			PRIMARY	(EY					
	fecha_venta	1		DEFAULT (GETDATE())				
	id_mesero			FOREIGN	KEY					
	id_mesa			FOREIGN	KEY					
	id_cliente			FOREIGN	KEY					
	id_turno			FOREIGN	KEY					
	id_caja			FOREIGN	KEY					
		Clave	s Foráneas							
	Campo			Entidad as	ociada					
	id_mesero			Mesero						
	id_mesa			Mesa						
	id_cliente			Cliente						
	id_turno, id	_caja		Turno_Caj	а					

Tabla Venta_Detalle:

		Característi	cas de las tablas						
Nombre	Venta_Detal	le							
Módulo	Venta								
Descripción	Esta tabla al	lmacena los de	talles de cada ver	nta.					
		Característ	icas de los datos						
Campo		Tipo	Long		Significad	do			
id_detalle		INT	4		Identifica	ción única	para cada (detalle de ve	nta
cantidad		INT	4		Cantidad	de produc	tos vendido	s en esta tra	nsacción
subtotal		FLOAT	8		Subtotal	de la venta	(cantidad *	precio_unit	ario)
precio_unita	rio	FLOAT	8 Precio por unidad del producto vendido 4 Identificación del producto vendido						
id_producto		INT	4		Identifica	ción del pr	oducto ven	dido	
id_ventas		INT	4		Identifica	ción de la v	enta a la q	ue pertenece	e este detal
		Rest	ricciones						
	Campo			Tipo restri	cción				
	id_detalle			PRIMARY	KEY				
	id_producto			FOREIGN	KEY				
	id_ventas			FOREIGN	KEY				
		Clave	s Foráneas						
	Campo			Entidad as	sociada				
	id_producto			Producto					
	id_ventas			Venta					

Tabla Pago:

		Caracteristica	is de las tablas					
Nombre	Pago							
Módulo	Pago							
Descripción	Esta tabla a	almacena la inforr	mación sobre los	s pagos reali:	zados por la	s ventas.		
		Característica	as de los datos					
Campo		Tipo	Long		Significado			
id_pago		INT	4		Identificacio	ón única para	cada pago	
estado		VARCHAR	50		Estado del p	oago		
id_ventas		INT	4		Identificacio	ón de la venta	a la que pertenece	este pag
id_medio_pa	ago	INT	4		Identificacio	ón del medio	de pago utilizado	
		Restric	cciones					
	Campo			Tipo restric	ción			
	id_pago			PRIMARY K	EY			
	id_ventas			FOREIGN K	ŒΥ			
	id_medio_p	oago		FOREIGN K	ŒΥ			
		Claves	Foráneas					
	Campo			Entidad as	ociada			
	id_ventas			Venta				
	id_medio_p	oago		Medio_Pag	0			

Tabla Rol_Usuario:

			Caracterís	ticae do	ac tablac					
			Caracteris	ucas ue	เสร เสมเสร					
Nombre	rol_usuario									
Módulo	usuario									
Descripción	esta tabla se	diseñó p	ara almacena	r el rol de	los usuarios					
			Caracterís	ticas de	los datos					
Campo		Tipo		Long		Significado				
id_rol		int		4		identificaci	ón única para	un rol		
descripcion		int		50		indica el no	mbre del rol			
estado		bit		1		indica si el i	rol de usuario	está activo	o inactivo (1 = acti	ivo, 0 =
			Restriccio	nes						
					Tipo restri	cción				
	Campo				iipo iestii	CCIOII				
	Campo id_rol				PRIMARY					
	id_rol				PRIMARY I	KEY				
	id_rol descripcion		Claves Fo	ráneas	PRIMARY I UNIQUE	KEY				
	id_rol descripcion		Claves Fo	ráneas	PRIMARY I UNIQUE	KEY				

Tabla Categoria:

			Caracterí	sticas de	las tablas					
Nombre	Categoría									
Módulo	Producto									
Descripción	esta tabla	se diseñó	para almac	enar la ca	itegoría de los	productos				
			Caracterí	sticas de	los datos					
Campo		Tipo		Long		Significado				
id_categoria		int		4		identificaci	ón única p	ara una cate	egoría	
descripcion		int		50		indica el no	mbre de la	categoría		
estado		bit		1		indica si la	categoría e	está activa c	inactiva (1 = a	ctiva, 0 = inacti
			Restriccio	nes						
	Campo				Tipo restri	cción				
	id_catego	ria			PRIMARY I	(EY				
	descripcio	on			UNIQUE					
	estado				DEFAULT(1)				
			Claves Fo	ráneas						
	Campo				Entidad as	ociada				
	ninguno				ninguna					

Tabla Mesero:

			Caracterís	sticas de l	as tablas				
Nombre	Mesero								
Módulo	Mesero								
Descripción	esta tabla	se diseñó	•		ormación de	los mesero	S		
			Caracterís	sticas de l	os datos				
Campo		Tipo		Long		Significad	0		
id_mesero		int		4				para un me	sero
nombre		varchar		50		indica el n	ombre de	l mesero	
apellido		varchar		1		indica el a	pellido de	l mesero	
hora_entrad	a	int		20		indica la h	ora de ent	trada del me	esero
hora_salida		int		20		indica la h	ora de sal	ida del mes	ero
dni		int		8		indica el n	úmero de	documento	del mesero
telefono		int		10		indica el n	úmero de	teléfono de	l mesero
estado		bit		1		indica si e	l mesero e	está activo d	inactivo (1 = activo, 0 =
			Restriccio	nes					
	Campo				Tipo restri	cción			
	id_mesero				PRIMARY	KEY			
	estado				DEFAULT(1)			
	dni				UNIQUE				
	telefono				UNIQUE				
	hora_entra	ada			CHECK				
	hora_salid	la			CHECK				
	dni				CHECK				
			Claves Fo	ráneas					
	Campo				Entidad as	sociada			
	ninguno				ninguna				

			Caracterís	sticas de l	as tablas					
Nombre	Mesa									
Módulo	Mesa									
Descripción	esta tabla	se diseñ	ó para almac	enar la inf	ormación de	e las mesas				
			Caracterís	sticas de l	os datos					
Campo		Tipo		Long		Significado)			
id_mesa		int		4		Identificad	lor único d	le la mesa		
nro_mesa		int		50		Número úr	nico de la i	mesa		
cantidad_sil	las	int		10		Indica la c	antidad de	sillas dispo	onibles en la mesa	
estado		bit		1		indica si la	mesa est	á activa o in	activa (1 = activa, 0	= inact
			Restriccio	nes						
	Campo				Tipo restr	icción				
	id_mesero	o			PRIMARY	KEY				
	nro_mesa				UNIQUE					
	estado				DEFAULT	(1)				
			Claves Fo	ráneas						
	Campo				Entidad a	sociada				
	ninguno				ninguna					

Tabla Cliente:

			Caracter	ísticas de l	as tablas					
Nombre	Cliente									
Módulo	Cliente									
Descripción	Esta tabla	almacena	a informacio	ón de los c	lientes					
			Caracter	ísticas de l	os datos					
Campo		Tipo		Long		Significad	lo			
id_cliente		int		4		Identificador único del cliente				
cuit		int		11		Código Único de Identificación Tributaria o				
nombre		varchar		50		Indica el i				
apellido		varchar		50		Indica el a	dica el apellido del cliente			
domicilio		varchar		100		Indica el d	domicilio de			
localidad		varchar		100		Indica la l	localidad del cliente			
provincia		varchar		50		Indica la	provincia del cliente			
email		varchar		150		Indica el e	el email/correo electrónico del cliente			
telefono		int		10		Indica el número de teléfono del cliente				
			Restricci	ones						
	Campo				Tipo restr	icción				
	id_cliente				PRIMARY	KEY				
	cuit				UNIQUE					
	email				UNIQUE					
			Claves Fo	oráneas						
	Campo				Entidad a	isociada				
	ninguno				ninguna					

			Caracteri	sticas de l	เสร เสมเสร						
Nombre	Producto										
Módulo	Producto										
Descripción	Esta tabla	almacena	informació	n de los p	roductos						
			Caracterí	sticas de l	los datos						
Campo		Tipo		Long		Significado					
id_producto		int		4		Identificado	r único de	l producto			
nombre		varchar		100		Indica el no	mbre del p	oroducto			
descripcion		varchar		255		Indica la descripción del producto					
precio		float		8		Indica el precio del producto					
imagen		varchar		150		Indica el link de la imagen del producto					
estado		bit		1		indica si el p	oroducto e	stá activo o	inactivo (1 = activo, 0 =		
id_categoria		int		4		Identificado	r de la cat	egoría a la d	que pertenece el produc		
			Restriccio	ones							
	Campo				Tipo restri	cción					
	id_producto				PRIMARY	KEY					
	estado				DEAFULT(1)					
			Claves Fo	ráneas							
	Campo				Entidad as	sociada					
	id_catego	ria			Categoría						

Tabla Medio_Pago:

			Características de	las tablas						
Nombre	Medio_Pa	ago								
Módulo	venta									
Descripción	Esta tabla almacena información de los medios de pago									
			Características de	los datos						
Campo		Tipo	Long		Significad	lo				
id_medio_pa	igo	int	4		Identifica	ldentificador único del medio de pa				
nombre		varchar	100		Indica el i	nombre del n	nedio de pago			
			Restricciones							
	Campo			Tipo restr	icción					
	id_medio_pago			PRIMARY KEY						
			Claves Foráneas							
	Campo			Entidad a	sociada					
	ninguno			ninguna						

Tabla Caja:

			Características de las tablas								
Nombre	Caja										
Módulo	Caja										
Descripción	Esta tabla	a almacer	a informaci	ión de la caja							
			Caracte	rísticas de lo	s datos						
Campo		Tipo		Long		Significado					
id_caja		int		4		Identificado	r único de	l medio de	pago		
nro_caja		int		10		Indica el número único de la caja					
estado		bit		1		indica si la caja está activa o inactiva (1 = activa, 0 = inactiva)					
disponible		bit		1		Indica si la c	caja está d	lisponible	oara uso (1 =	disponible,	0 = no disponible
			Restricc	iones							
id_ nro es: dis	Campo				Tipo restri	cción					
	id_medio	_pago			PRIMARY I	KEY					
	nro_caja				UNIQUE						
	estado				DEFAULT(1)					
	disponible				DEFAULT(1)					
			Claves F	oráneas							
	Campo				Entidad as	sociada					
	ninguno				ninguna						