

ArmaTuFiesta

ENTREGA 1.2
SISTEMAS DE BASES DE DATOS I

Elaborado por
Tomás Guzmán, 21615008
Christian Suárez,
Winkler Suárez

Contenidos

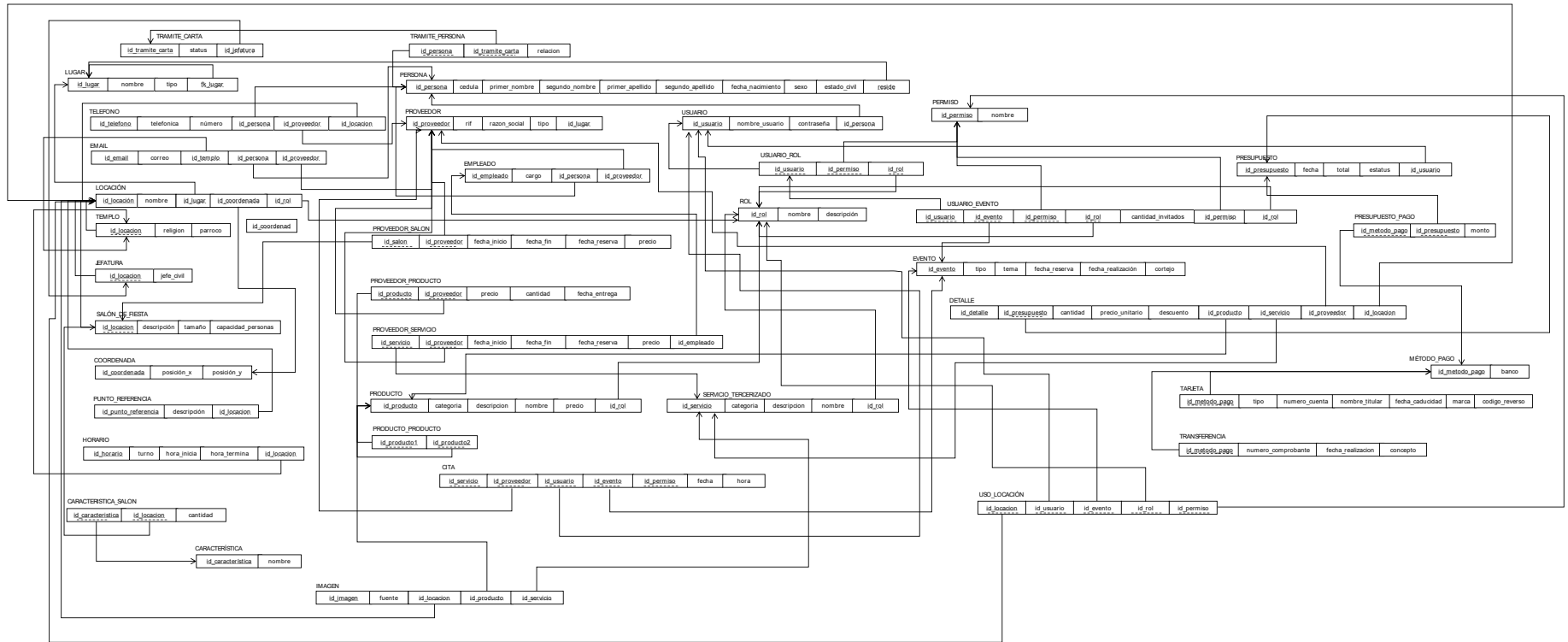
RI – Reglas de integración	2
ED – Estándares de diseño.....	2
MER – Modelo entidad relación.....	3
MR – Modelo Relacional	4
ML – Modelo Lógico	5

RI – Reglas de integración

xd

ED – Estándares de diseño

- Los nombres de las **entidades** son en minúscula. Si el nombre requiere de espacios, se utiliza “_”.
- Los nombres de las **relaciones** son en minúscula. Son verbos en voz activa (tiene, debe, etc). De no haber más verbos disponibles, se utiliza verbos en voz pasiva (se_tiene, es_bebido, etc).
- Los **atributos claves** son de la forma id_nombreEntidad.
- Las **claves foráneas** son de la forma id_nombreReferencia.
- En los atributos se utilizan palabras completas y no abreviaciones como “num”, “n”.
- El modelo entidad relación (MER) se realiza en Oracle Datamodeler, mientras que el modelo relacional (MR) se realiza en Microsoft PowerPoint. Cada uno de estos es guardado como formato de gráficos vectoriales (SVG). Esto garantiza que se pueda hacer zoom sobre los mismos sin pérdida de fidelidad gráfica.



ML – Modelo Lógico

TRAMITE_CARTA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_tramite_carta	x		x	x		Number (10)
status			x			Varchar (15)
Id_jefatura	x	x	x			Number (10)

TELEFONO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
Id_telefono	x		x	x		Number (10)
telefonica			x			Number (4)
numero			x			Number (10)
Id_persona		x				Number (10)
Id_proveedor		x				Number (10)
Id_locacion		x				Number (10)

EMAIL

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_email	x		x	x		Number (10)
correo			x			Varchar (50)
Id_templo		x				Number (10)
Id_proveedor		x				Number (10)
Id_persona		x	x			Number (10)

EMPLEADO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
Id_empleado	x		x	x		Number (10)
cargo			x			Varchar (20)
Id_persona		x	x			Number (10)
Id_proveedor		x	x			Number (10)

PROVEEDOR

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_proveedor	x		x	x		Number (10)
Rif			x			Varchar (20)
Razon_social			x			Varchar (20)
tipo			x			Varchar (20)
Id_lugar		x				Number (10)

PERSONA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_persona	x		x	x		Number (10)
Cedula			x			Number (10)
Primer_nombre			x			Varchar (20)
Segundo_nombre			x			Varchar (20)
Primer_apellido			x			Varchar (20)
Segundo_apellido			x			Varchar (20)
Fecha_nacimiento			x			Date
sexo			x		M, F	Char (1)
Estado_civil			x			Varchar (15)
Id_lugar		x	x			Number (10)

USUARIO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_usuario	x		x	x		Number (10)
Nombre_usuario			x			Varchar (20)
Contrasena			x			Varchar (30)
Id_persona		x				Number (10)

ROL

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_rol	x		x	x		Number (10)
nombre			x			Varchar (20)
descripcion			x			Varchar (250)

PERMISO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_permiso	x		x	x		Number (10)
nombre			x			Varchar (20)

EVENTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_evento	x		x	x		Number (10)
Tipo			x			Varchar (20)
Tema			x			Varchar (20)
cortejo					Si, no	Char (2)

PRESUPUESTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_prosupuesto	x		x	x		Number (10)
fecha			x			date
total			x			Number
estatus			x			Varchar (10)
Id_usuario		x	x			Number (10)
Id_permiso		x	x			Number (10)
Id_rol		x	x			Number (10)

SERVICIO_TERCERIZADO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_servicio	x		x	x		Number (10)
Categoria			x			Varchar (20)
descripcion			x			Varchar (250)
nombre			x			Varchar (20)
Id_rol		x				Number (10)

PRODUCTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_producto	x		x	x		Number (10)
Categoria			x			Varchar (20)
Descripcion			x			Varchar (250)
nombre			x			Varchar (20)
precio			x			number
Id_rol		x	x			Number (10)

COORDENADA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
Id_coordenada	x		x	x		Number (10)
Posicion_x			x			number
Posicion_y			x			number

CARACTERISTICA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_caracteristica	x		x	x		Number (10)
nombre			x			Varchar (20)

HORARIO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_horario	x		x	x		Number (10)
turno			x			Varchar (20)
Hora_inicia			x			date
Hora_termina			x			date
Id_locacion		x				Number (10)

PUNTO_REFERENCIA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_punto_referencia	x		x	x		Number (10)
descripcion			x			Varchar (250)
Id_locacion		x	x			Number (10)

METODO_PAGO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_metodo_pago	x		x	x		Number (10)
banco			x			Varchar (20)

TARJETA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_metodo_pago	x	x	x	x		Number (10)
Tipo			x		Debito, Credito	Varchar (10)
Numero_cuenta			x			Number (20)
Nombre_titular			x			Varchar (20)
Fecha_caducidad			x			date
Marca			x			Varchar (20)
Codigo_reverso			x			Number (3)

TRANSFERENCIA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_metodo_pago	x	x	x	x		Number (10)
Numero_comprobante			x			Number (20)
Fecha_realizacion			x			date
concepto			x			Varchar (20)

LOCACION

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_locacion	x		x	x		Number (10)
nombre			x			Varchar (20)
Id_lugar		x	X			Number (10)
Id_rol		x				Number (10)
Id_coordenada		x	x			Number (10)

TEMPLO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
Id_locacion	x	x	x	x		Number (10)
Religion			x			Varchar (20)
Parroco			x			Varchar (40)

JEFATURA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_locacion	x	x	x	x		Number (10)
Jefe_civil			x			Varchar (40)

SALON_DE_FIESTA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_locacion	x	x	x	x		Number (10)
Descripcion			x			Varchar (250)
Tamano			x			Varchar (30)
Capacidad_personas			x			Number (5)

USUARIO_EVENTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_usuario	x	x	x	x		Number (10)
Id_evento	x	x	x	x		Number (10)
Id_permiso	x	x	x	x		Number (10)
Id_rol	x	x	x	x		Number (10)
Fecha_realizacion			x			date
Cantidad_invitados			x			Number (5)
Fecha_reserva			x			date

PROVEEDOR_PRODUCTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_producto	x	x	x	x		Number (10)
Id_proveedor	x	x	x	x		Number (10)
precio			x			number
cantidad			x			number
Fecha_entrega			x			date

PROVEEDOR_SERVICIO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_servicio	x	x	x	x		Number (10)
Id_proveedor	x	x	x	x		Number (10)
precio			x			number
Fecha_inicio			x			date
Fecha_fin			x			date
Fecha_reserva			x			date
Id_empleado		x				Number (10)

PROVEEDOR_SALON

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_salon	x	x	x	x		Number (10)
Id_proveedor	x	x	x	x		Number (10)
precio			x			number
Fecha_inicio			x			date
Fecha_fin			x			date
Fecha_reserva			x			date

PRODUCTO_PRODUCTO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_producto 1	x	x	x	x		Number (10)
Id_producto 2	x	x	x	x		Number (10)

CITA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_servicio	x	x	x	x		Number (10)
Id_proveedor	x	x	x	x		Number (10)
Fecha			x			date
Hora			x			Varchar (10)
Id_evento	x	x	x	x		Number (10)
Id_permiso	x	x	x	x		Number (10)
Id_usuario	x	x	x	x		Number (10)

TRAMITE_PERSONA

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_persona	x	x	x	x		Number (10)
Id_tramite_carta	x	x	x	x		Number (10)
relacion			x			Varchar (20)

PRESUPUESTO_PAGO

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_metodo_pago	x	x	x	x		Number (10)
Id_presupuesto	x	x	x	x		Number (10)
monto			x			number

CARACTERISTICA_SALON

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_caracteristica	x	x	x	x		Number (10)
id_locacion	x	x	x	x		Number (10)
cantidad			x			number

USO_DE_LOCACION

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_locacion	x	x	x	x		Number (10)
Id_usuario		x	x			Number (10)
Id_rol		x	x			Number (10)
Id_permiso		x	x			Number (10)

USUARIO_ROL

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_usuario	x	x	x	x		Number (10)
Id_permiso	x	x	x	x		Number (10)
Id_rol	x	x	x	x		Number (10)

LUGAR

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_lugar	x		x	x		Number (10)
nombre			x			Varchar (20)
tipo			x			Varchar (20)
Fk_lugar		x	x			Number (10)

IMAGEN

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_imagen	x		x	x		Number (10)
fuelle			x			Varchar (20)
Id_locacion		x	x			Number (10)
Id_producto		x	x			Number (10)
Id_servicio		x	x			Number (10)

DETALLE

Atributo	PK	FK	Not Null	Unique	Check	Type
id_detalle	x		x	x		Number (10)
Id_presupuesto	x	x	x	x		Number (10)
cantidad			x			number
Precio_unitario			x			number
descuento			x			number
Id_producto		x				Number (10)
Id_servicio		x				Number (10)
Id_proveedor		x				Number (10)
Id_locacion		x				Number (10)