

Diccionario de Datos de Panadería DB

Tabla Cliente

Campo	Tipo	Restricciones	Descripción
id-cliente	INT	PK, Auto-increment, not null	Identificador único del cliente
nombre	varchar(100)	not null (implícito)	Nombre completo del cliente
telefono	varchar(20)		Número de teléfono de contacto
direccion	varchar(150)		Dirección física del cliente

Tabla Empleado

id-empleado	INT	PK, Auto-increment, not null	Identificador único del empleado
nombre	varchar(100)	not null (implícito)	Nombre completo del empleado
Cargo	varchar(50)		puesto o rol que desempeña

Tabla Producto

id-producto	INT	PK, auto-increment, not null	Identificador único del producto	
nombre	varchar(100)	not null (implícito)	Nombre comercial del producto	
precio	decimal(10,2)		Precio unitario	
descripcion	text	Detalles o características del producto		

Tabla Receta

id-receta	INT	PK, auto-increment, not null	Identificador único de la receta	
id-producto	INT	FK → Producto(id_producto), not null	Producto al que pertenece esta receta	
instrucciones	text	pasos y modo de preparación		

Tabla Ingrediente

id-ingrediente	INT	PK, auto-increment, not null	Identificador único del ingrediente
nombre	varchar(100)	not null (implícito)	Nombre del ingrediente
Unidad medida	varchar(20)		Unidad de medida (gram, cd, etc.)

Tabla Detalle_Receta (Prueba)

id-detalle	INT	PK, auto-increment, not null	Identificador único del detalle de receta
id-receta	INT	FK → Receta(id_receta), not null	Receta asignada
id-ingrediente	INT	FK → Ingrediente(id_ingrediente), not null	Ingrediente utilizado
cantidad	decimal(10,2)	not null	Cantidad requerida del ingrediente

id_venta	int	PK, auto-increment, not null	Identificador único de la venta
id_cliente	int	FK → Cliente (id_cliente), not null	Cliente que realiza la compra
id_empleado	int	FK → Empleado (id_empleado), not null	Empleado que registra la venta
id_producto	int	FK → Producto (id_producto), not null	Producto vendido
Fecha	datetime	not null (implícito)	Fecha y hora de la venta
cantidad	int	not null (implícito)	Cantidad de unidades vendidas

Diccionario de Datos: Conjunto_residencial

Tabla: apartamento

Campo	Tipo	Restricciones	Descripción
id_apartamento	int	pk, auto-increment, not null	Identificador único del apto
numero	varchar(10)	not null	número de apartamento
torre	varchar(5)	not null	Torre o bloque donde está el apto
piso	int	not null	Piso en el que se ubica

Tabla: residente

id_residente	int	pk, auto-increment, not null	Identificador único del residente
nombre	varchar(50)	not null	Nombre completo del residente
telefono	varchar(20)	not null	Teléfono de contacto
correo	varchar(100)	unique? (recomendado)	correo electrónico

Tabla: parqueadero

id_parqueadero	int	pk, auto-increment, not null	Identificador único del parqueadero
numero	varchar(10)	not null	Número o código del puesto
tipo	varchar(20)	not null	Tipo (Coche, moto, bicicleta etc.)
id_apartamento	int	unique, FK → apartamento (id_apartamento), not null	Apto al que está asignado el parqueadero

Tabla: pago

id_pago	int	pk, auto-increment, not null	Identificador único del pago
id_residente	int	FK → Residente (id_residente), not null	Residente que realizó el pago
fecha	date	not null	Fecha de pago
concepto	varchar(100)	not null	Motivo o concepto del cobro
valor	decimal(10,2)	not null	Monto pagado

Tabla: visita

id_visita	int	pk, auto-increment, not null	Identificador único de la visita
nombre	varchar(100)	not null	Nombre de la persona visitante
cedula	varchar(15)	unique? (recomendado) not null	Documento de identidad

Tabla privada: apartamento_residente

id_apart_res	int	pk, auto-increment, not null	Identificador del registro
id_apartamento	int	FK → apartamento (id_apartamento), not null	Apartamento asignado
id_residente	int	FK → Residente (id_residente), not null	Residente asignado
fecha_ingreso	date	not null	Fecha en que el residente ocupó el apto

Tabla privada: Registro_visita

id_registro	int	pk, auto-increment, not null	Identificador del registro de visita
id_visita	int	FK → visita (id_visita), not null	Visitante que ingresa
id_apartamento	int	FK → apartamento (id_apartamento), not null	Apartamento visitado
fecha	datetime	not null	Fecha y hora de la visita
motivo	varchar(100)		Razón o motivo de la visita

Dominions of the Queen: Empress - emperors

Tabla: Cliente	Tipo	Restricciones
id_cliente	int	pk auto_increm.
nombre	varchar(50)	not null
telefono	varchar(15)	
correo	varchar(15)	

tabla: paquete

and project
description
presented
in the
workshop
and acknowledged
by the
participants

tabla: reportador

Id_repartidor INT PK, autoincrement
nombre varchar(50) not null
correo varchar(50)

Tabla: rta

and ratio in μ auto increment
of oxygen uptake (CO₂) had null
effect on Km de lactato (G, 2)

Table: Estadística envío

*id_estado INT pk, Auto increment
descripción varchar(50) not null*

Tabla pivote; envío

<i>id-envio</i>	<i>INT</i>	<i>pk, auto increment</i>	<i>10 del registro de envío</i>
<i>id_cliente</i>	<i>INT</i>	<i>FK->Cliente(Cd-cliente), not null</i>	<i>cliente que solicita el envío</i>
<i>id_paquete</i>	<i>INT</i>	<i>FK -> paquete(Cd-paquete), not null</i>	<i>paquete enviado</i>
<i>id_reparador</i>	<i>INT</i>	<i>FK-> reparador(Cd-reparador), not null</i>	<i>reparador asignado</i>
<i>id_rola</i>	<i>INT</i>	<i>FK->rola(Cd-rola) not null</i>	<i>rola por la que se envía</i>
<i>id_estado</i>	<i>INT</i>	<i>FK->estado_envio(Cd-estado)</i> <i>not null</i>	<i>Estado actual del envío</i>
			<i>Fecha hora de envío</i>
			<i>Fecha hora de entrega</i>

Tabela 1: Reparido - rotas

101 - reparación 1W1 PK, auto-increment
102 - reparador 1W1 FK, reparador (duplicado)
103 - rotación 1W1 FK - rotación (repetidor)

Diccionario de datos: productora_musical /

Tabla: artista	campo	tipo	PK auto-increment, not null	descripción
	id_artista	int		identificador único del nombre del artista
nombre	varchar(200)	not null		Genero musical principal
Genero	varchar(50)	not null		país de origen
nacionalidad	varchar(200)			

Tabla: album

id_album	int	PK auto-increment, not null	identificador único del album
titulo	varchar(200)	not null	nombre del album
año	int		año de lanzamiento
duracion_total	time		duración acumulada de todas las pistas

Tabla: Cancion

id_cancion	int	PK auto-increment, not null	identificador único de la cancion
titulo	varchar(200)	not null	titulo de la cancion
duracion	time	not null	duración de la pista
id_album	int	FK → album(id_album), not null	album al que pertenece

Tabla: productor

id_productor	int	PK auto-increment, not null	identificador único del productor
nombre	varchar(200)	not null	nombre del productor
experiencia	int		años de experiencia
anos			

Tabla: estudio

id_estudio	int	PK auto-increment, not null	identificador único del estudio
nombre	varchar(200)	not null	nombre del estudio
ciudad	varchar(200)		ciudad donde se graba

Tabla: artista_album

id_relacion	int	PK auto-increment, not null	identificador único de la relación
id_artista	int	FK → artista(id_artista), not null	artista grabadora
id_album	int	FK → album(id_album), not null	estudio donde se graba

Tabla: grabacion

id_grabacion	int	PK auto-increment, not null	identificador único de la grabación
id_cancion	int	FK → cancion(id_cancion), not null	canción grabada
id_estudio	int	FK → estudio(id_estudio), not null	estudio donde se graba
id_proveedor	int	FK → productor(id_proveedor), not null	productor responsable
fecha_grab	date	not null	fecha de la sesión de grabación

Diccionario de claves: fechas - consagraciones

Tablas: fechas

campo	tipo	restriction	Descripción
id_fecina	int	PK, auto-increment	Identificador único de la fecha
nombre	varchar(50)	not null	Nombre o título de la fecha

Tablas: fuentes

id_fuente	int	PK, auto-increment	Identificador único de la fuente
nombre	varchar(50)	not null	Nombre o descripción breve

Tabla: autores

id_autor	int	PK, auto-increment	Identificador único de autor
nombre	varchar(50)	not null	Nombre de autor

Tabla: feina-frente

id_ff	int	PK, auto-increment	Identificador único de relación feina-frente
id_feina	int	FK -> feinas(id_fecina)	feina vinculada
id_frente	int	FK -> fuentes(id_fuente)	frente vinculado

Tabla: feina-creado

id_fc	int	PK, auto-increment	Identificador único de relación feina-creado
id_feina	int	FK -> feinas(id_fecina)	feina vinculada
id_creado	int	FK -> autores(id_autor)	autor vinculado

Tabla: eventos

id_evento	int	PK auto-increment	Identificador del evento
numero	varchar(50)	not null	Número o título del evento
fecha	date	not null	Fecha en que ocurrió el evento

Tabla: autor-feina

id_af	int	PK, auto-increment	Identificador de relación autor - feina
id_autor	int	FK -> autores(id_autor)	autor vinculado
id_feina	int	FK -> feinas(id_fecina)	feina relacionada

Diagrama de datos 3: Objetos - módulos

Tabla 3: Objeto	Tipo	Restricciones	Descripción
campo	int	PK, auto-increment not null	Identificador único del objeto
id objeto	int	not null	Nombre del objeto módulo
nombre	varchar(20)	not null	Nombre de pulgar (baja, medio, alto, extremo)
tabla: Curador	int	PK auto-increment not null	Identificador único del curador
id organismo	int	PK auto-increment not null	Identificador único del organismo
descpcion	varchar(50)	not null	Nombre (cráter)
fecha	date	not null	Fecha de descubrimiento
tabla: Evento	int	PK auto-increment not null	Identificador de evento
id evento	int	PK auto-increment not null	Descripción del fenómeno
descripcion	date	not null	Fecha evento
fecha	date	not null	Fecha investigación
tabla: Investigacion	int	PK auto-increment FK → Objeto (id objeto)	Identificador de investigación
id módulo	int	FK → Objeto (id objeto)	Objeto investigado
resumen	varchar(100)	not null	Breve descripción de los datos
fecha	date	not null	Fecha investigación
tabla: Objeto - evento	int	PK, auto-increment	Identificador de la asociación
id Objeto	int	FK → Objeto (id objeto)	Objeto - evento
id evento	int	FK → Evento (id evento)	Objeto asociado
		not null	Evento asociado
tabla: Curador Objeto	int	not null	Identificador de selección
id co	int	FK → Curador (id curador)	Curador - Objeto
id curador	int	not null	Curador asignado
id objeto	int	FK → Objeto (id objeto)	Objeto a cargo
		not null	Objeto a cargo

Diccionario de datos gestión Proyectos

Tabla : observacion	+ PK campo descuento nombre	restricciones PK + auto increment no null	Descripción el descuento que el cliente tiene en su nombre
---------------------	--------------------------------------	---	---

Tabla : proyecto	PK id_proyecto nombre	PK name version(50)	PK auto increment no null
------------------	-----------------------------	---------------------------	---------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Tabla : equipo

id_equipo int

PK auto increment

not null

clase trabajador del equipo

Tabla : equipo	PK id_equipo int	PK auto increment not null
----------------	---------------------	----------------------------------

Descripción	el descuento que el cliente tiene en su nombre
-------------	--

Diccionario de tablas: Requisitos_animal/és

Tabla: especie	Campo	Tipo	Restricciones	Descripción
	id_especie	int	pk, auto-increment, not null	Identificador de la especie
	nombre_especie	varchar(50)	not null	Nombre común de la especie

Tabla: animal

id_animal	int	pk, auto-increment, not null	Identificador del animal
nombre	varchar(50)	not null	Nombre asignado al animal
edad	int		Edad en años
sexo	enum('m','f')	not null	Sexo: masculino (m) femenino (f)
id_especie	int	fk+spec_id especie_id	FK que pertenece a la que pertenece
fecha_ingreso	date	not null	Fecha de ingreso al refugio

Tabla: cuidador

id_cuidador	int	pk, auto-increment, not null	Identificador del cuidador
nombre	varchar(50)	not null	Nombre completo del cuidador
telefono	varchar(20)		Número de contacto
vacionarco	varchar(20)		

Tabla: adoptante

id_adoptante	int	pk, auto-increment, not null	Identificador del adoptante
nombre	varchar(50)	not null	Nombre de la vacuna
direccion	varchar(150)		Dirección de residencia
telefono	varchar(20)		Número de contacto

Tabla: vacuna

id_vacuna	int	pk, auto-increment, not null	Identificador de la vacuna
nombre	varchar(50)	not null	Nombre de la vacuna
dosis	varchar(20)		Cantidad y formato de dosis

Tabla pivote: animal_cuidador

id_relacion	int	pk, auto-increment, not null	Identificador de la asociación
id_animal	int	fk+animal(id_animal), not null	Animal asignado al cuidador
id_cuidador	int	fk+cuidador(id_cuidador), not null	Cuidador responsable
fecha_asignacion	date	not null	Fecha en que se asignó el cuidador

Tabla pivote: vacunacion

id_vacunacion	int	pk, auto-increment, not null	Identificador de la aplicación
id_animal	int	fk+animal(id_animal), not null	Animal al que se le aplica la vacuna
id_vacuna	int	fk+vacuna(id_vacuna), not null	Vacuna administrada
fecha_aplicacion	date	not null	Fecha de la vacunación

Diccionario de Datos: Generaciones

Tabla: Cliente	Campo	Tipo	Restricciones
id_Cliente	int	pk, auto-increment, not null	identificador único del cliente
nombre	varchar(100)	not null	nombre completo del cliente
email	varchar(100)		correo electrónico
telefono	varchar(120)		número de contacto telefónico

Tabla: destino

id_destino	int	pk, auto-increment, not null	identificador único del destino
ciudad	varchar(100)	not null	ciudad de destino
pais	varchar(100)	not null	país de destino

Tabla: Guia

id_guia	int	pk, auto-increment, not null	identificador único del guía
nombre	varchar(100)	not null	nombre del guía
idioma	varchar(50)		idioma principal del guía

Tabla: paquete

id_paquete	int	pk, auto-increment, not null	identificador único del paquete
nombre	varchar(100)	not null	nombre del paquete
precio	decimal(10,2)		costo del paquete
duracion_dias	int		duración en días
id_destino	int	fk → destino_id(destino)	destino asociado
		delete cascade, on update cascade	
id_guia	int	fk → guia_id(guia)	guía asignado
		set null, on update cascade	

Tabla: Actividad

id_actividad	int	pk, auto-increment, not null	identificador único de la actividad
nombre	varchar(100)	not null	nombre de la actividad
tipo	varchar(50)		categoria o tipo de la actividad

Tabla: paquete_actividad

id_paquete	int	pk → paquete_id(paquete)	identificador único del paquete
actividad	int	fk → actividad_id(actividad)	identificador único de la actividad
id_paquete	int	delete cascade, on update cascade	paquete vinculado
id_actividad	int	fk → actividad_id(actividad)	actividad vinculada
		delete cascade, on update cascade	

Tabla: Reserva

id_reserva	int	pk, auto-increment, not null	identificador único de la reserva
id_Cliente	int	fk → cliente_id(cliente)	cliente que realiza la reserva
		delete cascade, on update cascade	
fecha_reserva	date		fecha en que se hace la reserva
personas	int		número de personas incluidas