

Especificación de Base de Datos - Sistema Restaurante con Sucursales

1. Empresa / Usuario (admin)

Colección:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
_id	ObjectId	✓	ID autogenerado
email	String	✓	Correo del administrador
password	String	✓	Contraseña hasheada (bcrypt)
nombre_empresa	String	✓	Nombre comercial
logo	String	✗	URL del logo
sucursales	[ID]	✗	IDs de sucursales creadas
creado_en	Date	✓	Fecha de registro

2. Sucursal

Colección:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
_id	ObjectId	✓	ID autogenerado
nombre	String	✓	Nombre de la sucursal
ubicacion	String	✓	Dirección física
telefono	String	✗	Número de contacto
empresa_id	ID	✓	Relación con la empresa
configuracion	Object	✗	Config visual personalizada
creado_en	Date	✓	Fecha de creación

Configuración:

```
{
  "color_primario": "#FF0000",
  "mensaje_bienvenida": "Bienvenidos a Palermo",
}
```

```
"mostrar_mensaje": true
}
```

3. Categoría

Colección:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
_id	ObjectId	✓	ID autogenerado
nombre	String	✓	Nombre de la categoría
sucursal_id	ID	✓	A qué sucursal pertenece
orden	Number	✗	Posición en la carta

4. Plato

Colección:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
_id	ObjectId	✓	ID autogenerado
nombre	String	✓	Nombre del plato
descripcion	String	✗	Detalles adicionales
precio	Number	✓	Precio en ARS
imagen_url	String	✗	Imagen del plato
disponible	Boolean	✓	Si está disponible o no
categoria_id	ID	✓	Categoría a la que pertenece
sucursal_id	ID	✓	Sucursal a la que pertenece
creado_en	Date	✓	Fecha de alta

5. Reserva

Colección:

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
_id	ObjectId	✓	ID autogenerado
sucursal_id	ID	✓	Sucursal donde se reserva

Campo	Tipo	Requerido	Descripción
nombre_cliente	String	✓	Nombre del cliente
email	String	✓	Email del cliente
fecha	Date	✓	Día de la reserva
hora	String	✓	Hora de la reserva (HH:mm)
personas	Number	✓	Cantidad de personas
estado	String	✓	Estado: pendiente / confirmada / cancelada
mensaje	String	✗	Mensaje adicional del cliente
creado_en	Date	✓	Fecha de creación del registro

Esta especificación técnica permite estructurar correctamente la base de datos MongoDB del sistema y sirve como guía para backend, validaciones, formularios y migraciones futuras.