

```
// config/database.config.php
```

# Estructura de tablas de la aplicación

## Lista de Tablas

- [areas\\_produccion](#)
- [categorias\\_eventos](#)
- [categorias\\_negocios](#)
- [encuestas](#)
- [eventos](#)
- [interacciones](#)
- [localidades](#)
- [negocios](#)
- [ofertas](#)
- [opciones\\_pregunta](#)
- [preguntas\\_encuesta](#)
- [productos](#)
- [relaciones\\_negocios](#)
- [respuestas\\_encuesta](#)
- [usuarios](#)
- [zonas\\_influencia](#)

### areas\_produccion

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
nombre	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			

#### Datos de ejemplo:

id	nombre	descripcion
1	Alimentación	Productos alimenticios y bebidas
2	Tecnología	Hardware, software y servicios tecnológicos
3	Moda	Ropa, calzado y accesorios
4	Hogar	Muebles, decoración y artículos para el hogar
5	Construcción	Materiales y servicios para construcción

### categorias\_eventos

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
nombre	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			
icono_emoji	varchar(10)	NO			
color_distintivo	varchar(7)	NO			

#### Datos de ejemplo:

id	nombre	descripcion	icono_emoji	color_distintivo
----	--------	-------------	-------------	------------------

1	Artístico	Conciertos, exposiciones, teatro		#FF3366
2	Social	Reuniones, fiestas, celebraciones		#33FF66
3	Educativo	Charlas, talleres, conferencias		#3366FF
4	Deportivo	Competencias, partidos, actividades		#FF6633
5	Político	Mitines, debates, asambleas		#66FF33

## categorias\_negocios

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
nombre	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			
icono_emoji	varchar(10)	NO			
color_distintivo	varchar(7)	NO			

### Datos de ejemplo:

id	nombre	descripcion	icono_emoji	color_distintivo
1	Restaurante	Establecimientos gastronómicos		#FF5733
2	Tienda	Comercios minoristas		#33A8FF
3	Servicios	Empresas de servicios diversos		#33FF57
4	Inmobiliaria	Agencias y servicios inmobiliarios		#A633FF
5	Transporte	Empresas de transporte y logística		#FF33A8

## encuestas

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usuario	int(11)	NO	MUL		
id_negocio	int(11)	YES	MUL		
titulo	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			
fecha_inicio	datetime	NO			
fecha_fin	datetime	YES			
imagen	varchar(255)	YES			
latitud	decimal(10,8)	YES			
longitud	decimal(11,8)	YES			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
fecha_actualizacion	timestamp	YES		current_timestamp()	on update current_timestamp()
activo	tinyint(1)	YES		1	
resultados_publicos	tinyint(1)	YES		0	

### Datos de ejemplo:

No hay datos en esta tabla.

## eventos

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usuario	int(11)	NO	MUL		
id_negocio	int(11)	YES	MUL		
id_categoria_evento	int(11)	NO	MUL		
titulo	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			
fecha_inicio	datetime	NO			
fecha_fin	datetime	YES			
direccion	varchar(255)	NO			
latitud	decimal(10,8)	NO			
longitud	decimal(11,8)	NO			
imagen_principal	varchar(255)	YES			
imagen_secundaria	varchar(255)	YES			
link_video	varchar(255)	YES			
precio	varchar(100)	YES			
aforo	int(11)	YES			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
fecha_actualizacion	timestamp	YES		current_timestamp()	on update current_timestamp()
activo	tinyint(1)	YES		1	

### Datos de ejemplo:

No hay datos en esta tabla.

## interacciones

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usuario	int(11)	YES	MUL		
tipo_entidad	enum('negocio','evento','oferta','encuesta','producto')	NO			
id_entidad	int(11)	NO			
tipo_interaccion	enum('vista','click','compartido','contacto','favorito')	NO			
ip	varchar(45)	YES			
agente_usuario	varchar(255)	YES			
fecha_interaccion	timestamp	YES		current_timestamp()	

### Datos de ejemplo:

No hay datos en esta tabla.

## localidades

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
-------	------	------	-------	----------------	-------

id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
nombre	varchar(100)	NO			
provincia	varchar(100)	NO			
pais	varchar(100)	NO			
codigo_postal	varchar(10)	YES			
geom	point	YES			

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**negocios**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usuario	int(11)	NO	MUL		
id_categoria	int(11)	NO	MUL		
nombre_comercial	varchar(100)	NO			
lema_publicitario	varchar(255)	YES			
id_area_produccion	int(11)	YES	MUL		
direccion	varchar(255)	NO			
telefono	varchar(20)	YES			
email	varchar(100)	YES			
sitio_web	varchar(255)	YES			
id_localidad	int(11)	YES	MUL		
latitud	decimal(10,8)	NO			
longitud	decimal(11,8)	NO			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
fecha_actualizacion	timestamp	YES		current_timestamp()	on update current_timestamp()
activo	tinyint(1)	YES		1	
imagen_principal	varchar(255)	YES			
imagen_secundaria	varchar(255)	YES			
link_video	varchar(255)	YES			
condiciones_negocio	longtext	YES			

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**ofertas**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_usuario	int(11)	NO	MUL		
id_negocio	int(11)	YES	MUL		
id_producto	int(11)	YES	MUL		

titulo	varchar(100)	NO			
descripcion	text	YES			
precio_normal	decimal(10,2)	YES			
precio_oferta	decimal(10,2)	YES			
porcentaje_descuento	int(11)	YES			
fecha_inicio	datetime	NO			
fecha_fin	datetime	NO			
disponibilidad	int(11)	YES			
imagen	varchar(255)	YES			
latitud	decimal(10,8)	YES			
longitud	decimal(11,8)	YES			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
fecha_actualizacion	timestamp	YES		current_timestamp()	on update current_timestamp()
activo	tinyint(1)	YES		1	

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**opciones\_pregunta**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_pregunta	int(11)	NO	MUL		
texto	varchar(255)	NO			
orden	int(11)	NO			

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**preguntas\_encuesta**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_encuesta	int(11)	NO	MUL		
texto	varchar(255)	NO			
tipo	enum('opcion_multiple','seleccion_unica','texto_libre','escala','si_no')	NO			
orden	int(11)	NO			
obligatoria	tinyint(1)	YES		1	

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**productos**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_negocio	int(11)	NO	MUL		
nombre	varchar(100)	NO			
marca	varchar(100)	YES			
descripcion	text	YES			
designacion_tecnica	varchar(255)	YES			
imagen	varchar(255)	YES			
precio	decimal(10,2)	YES			
stock	int(11)	YES			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
fecha_actualizacion	timestamp	YES		current_timestamp()	on update current_timestamp()
activo	tinyint(1)	YES		1	

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**relaciones\_negocios**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_in
id_negocio_origen	int(11)	NO	MUL		
id_negocio_destino	int(11)	NO	MUL		
tipo_relacion	enum('proveedor','cliente','transportista','distribuidor','colaborador','competidor')	NO			
detalles	longtext	YES			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	
activo	tinyint(1)	YES		1	

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

**respuestas\_encuesta**

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_pregunta	int(11)	NO	MUL		
id_opcion	int(11)	YES	MUL		
id_usuario	int(11)	YES	MUL		
respuesta_texto	text	YES			
fecha_respuesta	timestamp	YES		current_timestamp()	

**Datos de ejemplo:**

No hay datos en esta tabla.

## usuarios

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
nombre	varchar(100)	NO			
email	varchar(100)	NO	UNI		
password	varchar(255)	NO			
telefono	varchar(20)	YES			
fecha_registro	timestamp	YES		current_timestamp()	
ultimo_acceso	datetime	YES			
token_verificacion	varchar(255)	YES			
verificado	tinyint(1)	YES		0	
activo	tinyint(1)	YES		1	
tipo_usuario	enum('administrador','comerciante','usuario')	YES		usuario	

### Datos de ejemplo:

No hay datos en esta tabla.

## zonas\_influencia

Campo	Tipo	Nulo	Clave	Predeterminado	Extra
id	int(11)	NO	PRI		auto_increment
id_negocio	int(11)	NO	MUL		
nombre	varchar(100)	YES			
descripcion	text	YES			
poligono	polygon	NO			
fecha_creacion	timestamp	YES		current_timestamp()	

### Datos de ejemplo:

No hay datos en esta tabla.

## Relaciones entre tablas

Tabla Origen	Columna Origen	Tabla Destino	Columna Destino
encuestas	id_negocio	negocios	id
encuestas	id_usuario	usuarios	id
eventos	id_categoria_evento	categorias_eventos	id
eventos	id_negocio	negocios	id
eventos	id_usuario	usuarios	id
interacciones	id_usuario	usuarios	id
negocios	id_area_produccion	areas_produccion	id
negocios	id_categoria	categorias_negocios	id
negocios	id_localidad	localidades	id
negocios	id_usuario	usuarios	id

ofertas	id_negocio	negocios	id
ofertas	id_producto	productos	id
ofertas	id_usuario	usuarios	id
opciones_pregunta	id_pregunta	preguntas_encuesta	id
preguntas_encuesta	id_encuesta	encuestas	id
productos	id_negocio	negocios	id
relaciones_negocios	id_negocio_destino	negocios	id
relaciones_negocios	id_negocio_origen	negocios	id
respuestas_encuesta	id_opcion	opciones_pregunta	id
respuestas_encuesta	id_pregunta	preguntas_encuesta	id
respuestas_encuesta	id_usuario	usuarios	id
zonas_influencia	id_negocio	negocios	id