

## Tabla de contenidos

1 activity_logs	Número de página: 2
2 companies	Número de página: 3
3 departments	Número de página: 4
4 documents	Número de página: 5
5 document_folders	Número de página: 7
6 document_types	Número de página: 8
7 group_stats	Número de página: 9
8 security_groups	Número de página: 10
9 system_config	Número de página: 11
10 users	Número de página: 12
11 user_access_summary	Número de página: 13
12 user_groups	Número de página: 14
13 user_group_members	Número de página: 15
14 v_folders_complete	Número de página: 16
15 v_group_permissions_summary	Número de página: 17
16 Esquema relacionado	Número de página: 18

# 1 activity\_logs

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Última actualización: 21-08-2025 a las 11:42:08

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
user_id	int(11)		Sí	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
action	varchar(100 )		No					
table_name	varchar(50)		Sí	NULL				
record_id	int(11)		Sí	NULL				
description	text		Sí	NULL				
ip_address	varchar(45)		Sí	NULL				
user_agent	text		Sí	NULL				
created_at	timestamp		No	current_time estamp()				

## 2 companies

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
name	varchar(255 )		No					
description	text		Sí	NULL				
ruc	varchar(20)		Sí	NULL				
address	text		Sí	NULL				
phone	varchar(20)		Sí	NULL				
email	varchar(100 )		Sí	NULL				
contact_person	varchar(100 )		Sí	NULL				
status	enum('activ e', 'inactive')		Sí	active				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

# 3 departments

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
company_id	int(11)		Sí	NULL		-> companies.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
manager_id	int(11)		Sí	NULL				
name	varchar(255)		No					
description	text		Sí	NULL				
parent_id	int(11)		Sí	NULL		-> departments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

## 4 documents

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21  
Última actualización: 21-08-2025 a las 11:41:50

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
company_id	int(11)		Sí	NULL		-> companies.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
department_id	int(11)		Sí	NULL		-> departments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
folder_id	int(11)		Sí	NULL		-> document_folders.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
document_type_id	int(11)		Sí	NULL		-> document_types.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
user_id	int(11)		Sí	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
name	varchar(255)		No					
original_name	varchar(255)		No					
file_path	varchar(500)		No					
file_size	int(11)		Sí	NULL				
mime_type	varchar(100)		Sí	NULL				
description	text		Sí	NULL				
tags	longtext		Sí	NULL				
status	enum('active', 'archived', 'deleted')		Sí	active				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
deleted_at	timestamp		Sí	NULL				

deleted_by	int(11)		Sí	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
------------	---------	--	----	------	--	---	--	--

## 5 document\_folders

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21  
Última actualización: 21-08-2025 a las 11:17:35

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
name	varchar(150)		No					
description	text		Sí	NULL				
company_id	int(11)		No			-> companies.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
department_id	int(11)		No			-> departments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
parent_folder_id	int(11)		Sí	NULL		-> document_folders.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
folder_color	varchar(20)		Sí	#3498db				
folder_icon	varchar(30)		Sí	folder				
folder_path	text		Sí	NULL				
is_active	tinyint(1)		Sí	1				
created_by	int(11)		No			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		Sí	NULL				

## 6 document\_types

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
name	varchar(100 )		No					
description	text		Sí	NULL				
icon	varchar(50)		Sí	file-text				
color	varchar(7)		Sí	#6b7280				
extensions	longtext		Sí	NULL				
max_size	int(11)		Sí	10485760				
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

## 7 group\_stats

Comentarios de la tabla: VIEW

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No	0				
name	varchar(150)		No					
description	text		Sí	NULL				
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
is_system_group	tinyint(1)		Sí	0			Grupo creado por el sistema (no editable)	
module_permissions	longtext		Sí	'{}'			Permisos específicos: upload_files, view_files, create_folders, download_files, delete_files	
access_restrictions	longtext		Sí	'{}'			Restricciones de acceso: companies[], departments[], document_types[]	
download_limit_daily	int(11)		Sí	NULL			Límite de descargas diarias (NULL = sin límite)	
upload_limit_daily	int(11)		Sí	NULL			Límite de subidas diarias (NULL = sin límite)	
total_members	bigint(21)		No	0				
active_members	bigint(21)		No	0				
companies_represented	bigint(21)		No	0				
departments_represented	bigint(21)		No	0				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
created_by_name	varchar(201)		Sí	NULL				

## 8 security\_groups

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
company_id	int(11)		Sí	NULL		-> companies.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
department_id	int(11)		Sí	NULL		-> departments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
name	varchar(255 )		No					
description	text		Sí	NULL				
permissions	longtext		Sí	NULL				
status	enum('activ e', 'inactive')		Sí	active				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

## 9 system\_config

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
config_key	varchar(100 )		No					
config_value	text		Sí	NULL				
description	text		Sí	NULL				
created_at	timestamp		No	current_time	estamp()			
updated_at	timestamp		No	current_time	estamp()	on update current_timestamp()		

# 10 users

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21  
Última actualización: 21-08-2025 a las 11:41:34

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
username	varchar(50)		No					
password	varchar(255)		No					
email	varchar(100)		No					
first_name	varchar(100)		No					
last_name	varchar(100)		No					
company_id	int(11)		Sí	NULL		-> companies.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
department_id	int(11)		Sí	NULL		-> departments.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
group_id	int(11)		Sí	NULL		-> security_groups.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		
role	enum('admin', 'user', 'viewer', 'super_admin')		Sí	user				
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
download_enabled	tinyint(1)		Sí	1				
last_login	timestamp		Sí	NULL				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			

## **11 user\_access\_summary**

Comentarios de la tabla: VIEW

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
user_id	int(11)		No	0				
username	varchar(50)		No					
first_name	varchar(100 )		No					
last_name	varchar(100 )		No					
company_id	int(11)		Sí	NULL				
department_id	int(11)		Sí	NULL				
groups	mediumtext		Sí	NULL				
group_ids	mediumtext		Sí	NULL				
total_groups	bigint(21)		No	0				
access_status	varchar(18)		Sí	NULL				

## 12 user\_groups

Comentarios de la tabla: Grupos de usuarios con permisos granulares de 5 acciones específicas

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Última actualización: 21-08-2025 a las 11:41:18

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
name	varchar(150 )		No					
description	text		Sí	NULL				
module_permissions	longtext		Sí	'{}'			Permisos específicos: upload_files, view_files, create_folders, download_files, delete_files	
access_restrictions	longtext		Sí	'{}'			Restricciones de acceso: companies[], departments[], document_types[]	
download_limit_daily	int(11)		Sí	NULL			Límite de descargas diarias (NULL = sin límite)	
upload_limit_daily	int(11)		Sí	NULL			Límite de subidas diarias (NULL = sin límite)	
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
is_system_group	tinyint(1)		Sí	0			Grupo creado por el sistema (no editable)	
created_by	int(11)		No			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()	on update current_timestamp()			
deleted_at	timestamp		Sí	NULL				
deleted_by	int(11)		Sí	NULL		-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE SET_NULL		

# 13 user\_group\_members

Comentarios de la tabla: Relación muchos-a-muchos entre usuarios y grupos

Creación: 21-08-2025 a las 11:11:21

Última actualización: 21-08-2025 a las 11:41:02

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No		auto_increment			
user_id	int(11)		No			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
group_id	int(11)		No			-> user_groups.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
added_by	int(11)		No			-> users.id ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT		
added_at	timestamp		No	current_timestamp()				

## 14 v\_folders\_complete

Comentarios de la tabla: VIEW

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No	0				
name	varchar(150 )		No					
description	text		Sí	NULL				
company_id	int(11)		No					
department_id	int(11)		No					
parent_folder_id	int(11)		Sí	NULL				
folder_color	varchar(20)		Sí	#3498db				
folder_icon	varchar(30)		Sí	folder				
folder_path	text		Sí	NULL				
is_active	tinyint(1)		Sí	1				
created_by	int(11)		No					
created_at	timestamp		No	current_time estamp()				
updated_at	timestamp		Sí	NULL				
company_name	varchar(255 )		Sí	NULL				
department_na me	varchar(255 )		Sí	NULL				
parent_folder_n ame	varchar(150 )		Sí	NULL				
created_by_na me	varchar(201 )		Sí	NULL				
document_coun t	bigint(21)		No	0				
folder_level	int(1)		No	0				

## 15 v\_group\_permissions\_summary

Comentarios de la tabla: VIEW

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predeterminado	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
id	int(11)		No	0				
name	varchar(150)		No					
description	text		Sí	NULL				
status	enum('active', 'inactive')		Sí	active				
is_system_group	tinyint(1)		Sí	0			Grupo creado por el sistema (no editable)	
can_upload	int(1)		Sí	NULL				
can_view	int(1)		Sí	NULL				
can_create_folders	int(1)		Sí	NULL				
can_download	int(1)		Sí	NULL				
can_delete	int(1)		Sí	NULL				
restricted_companies_count	int(10)		No	0				
restricted_departments_count	int(10)		No	0				
restricted_document_types_count	int(10)		No	0				
total_members	bigint(21)		No	0				
active_members	bigint(21)		No	0				
created_at	timestamp		No	current_timestamp()				
updated_at	timestamp		No	current_timestamp()				
created_by_name	varchar(201)		No					

