

Tabla de contenidos

1 maquinas	Número de página: 2
2 maquinas_tecnicos	Número de página: 3
3 operaciones	Número de página: 4
4 plantas	Número de página: 5
5 plantas_procesos	Número de página: 6
6 procesos	Número de página: 7
7 procesos_maquinas	Número de página: 8
8 tecnicos	Número de página: 9
9 Esquema relacionado	Número de página: 10

1 maquinas

Creación: 13-02-2025 a las 09:13:13

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
no	int(11)		No				Parte de la clave. Según el tipo de numeración usada, podría ser la clave sin necesidad del modelo.	
marca	enum('MAPLAN', 'COLLIN', 'GIFFIN', 'TEXO')		No				Propiedad que aporta información. Podría ser referenciado de una tabla externa, pero se simplifica así.	
modelo	varchar(100)		No				Parte de la clave. Por temas de patente, en general modelos son únicos, y la marca es implícita.	

2 maquinas_tecnicos

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
maquina_no	int(11)		No			-> maquinas.no ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
maquina_modelo	varchar(100)		No			-> maquinas.modelo ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
tecnico_dni	varchar(10)		No			-> tecnicos.dni ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
inicio	datetime		No	2024-01-01 00:00:00				
fin	datetime		No	2024-12-31 23:59:59				

3 operaciones

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
inicio	datetime		No					
fin	datetime		No					
planta	varchar(255)		No					
proceso	varchar(100)		No					
maquina_no	int(11)		No			-> maquinas.no ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
maquina_modelo	varchar(255)		No			-> maquinas.modelo ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
tecnico	varchar(10)		No			-> tecnicos.dni ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		

4 plantas

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
color	varchar(100)		No				Valor único utilizado como código para la planta.	
superficie	decimal(10, 2)		Sí	NULL			Propiedad arbitraria, no relevante para el funcionamiento de la BD.	
icono	varchar(5)		Sí	NULL			Icono opcional, añadido por la programadora para fines estéticos.	
tipo_pelota	varchar(50)		No					

5 plantas_procesos

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
planta_color	varchar(100)		No			-> plantas.color ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
proceso_nombre	varchar(100)		No			-> procesos.nombre ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
start_date	datetime		No				Fecha de inicio del proceso en la planta.	
end_date	datetime		Sí	NULL			Fecha de fin del proceso en la planta (si aplica).	
inicio	datetime		No	2024-01-01 00:00:00				
fin	datetime		No	2024-12-31 23:59:59				

6 procesos

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
nombre	varchar(100)		No				El nombre del proceso, único dentro de una planta.	
complejidad	enum('Baja', 'Media', 'Alta')		Sí	NULL			Propiedad arbitraria, no relevante para el funcionamiento de la BD.	
planta_color	varchar(100)		No			-> plantas.color ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE	El color de la planta, utilizado para vincular un proceso a una planta específica.	

7 procesos_maquinas

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Nulo	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
proceso_nombre	varchar(100)		No			-> procesos.nombre ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
maquina_no	int(11)		No			-> maquinas.no ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
maquina_modelo	varchar(100)		No			-> maquinas.modelo ON UPDATE RESTRICT ON DELETE CASCADE		
inicio	datetime		No	2024-01-01 00:00:00				
fin	datetime		No	2024-12-31 23:59:59				

8 tecnicos

Creación: 13-02-2025 a las 09:02:51

Columna	Tipo	Atributos	Null	Predefinido	Extra	Enlaces a	Comentarios	MIME
dni	varchar(10)		No				Debe ser único.	
nombre	varchar(100)		No				Nombre del técnico.	
apellido	varchar(100)		No				Apellido del técnico.	
fecha_nacimiento	date		Sí	NULL			Fecha de nacimiento del técnico.	

