Documentación del Código

Estructura de la Base de Datos:

Tabla Proveedores:

Id: Identificador único del proveedor (clave primaria).

Nombre: Nombre del proveedor.

Status: Estado del proveedor.

Ciudad: Ciudad donde se encuentra el proveedor.

Tabla Partes:

Id: Identificador único de la parte (clave primaria).

Numero_parte: Número de parte de la pieza.

Nombre: Nombre de la parte.

Color: Color de la parte.

Peso: Peso de la parte.

Precio: Precio de la parte.

Ciudad: Ciudad donde se encuentra la parte.

Tabla Taller:

Id: Identificador único del taller (clave primaria).

Nombre_taller: Nombre del taller.

Ciudad: Ciudad donde se encuentra el taller.

Tabla Movimiento_partes:

Id: Identificador único del movimiento de parte (clave primaria).

Id_Proveedor: Clave externa que referencia al proveedor.

Id_Parte: Clave externa que referencia a la parte.

Id_Taller: Clave externa que referencia al taller.

Cantidad_utilizada: Cantidad de partes utilizadas en el movimiento.

Vistas Creadas:

Vista Vista_Proveedores:

Proporciona una lista de todos los proveedores con sus respectivos detalles.

Vista Vista_Partes:

Ofrece una lista de todas las partes disponibles con sus respectivos detalles.

Vista Vista_Partes_Por_Ciudad:

Muestra detalles específicos de las partes agrupadas por ciudad.

Vista Vista_Proveedores_Partes:

Presenta una lista de proveedores junto con las partes que han proporcionado, incluyendo detalles como el nombre de la parte, color y precio.

Vista Vista_Total_Partes_Proveedor:

Proporciona el total de partes utilizadas por cada proveedor.

Esta documentación ayuda a comprender la estructura de la base de datos y la función de cada vista creada, facilitando así su uso y mantenimiento en el futuro.

Ejecución exitosa de la estructura de la base de datos

```
SELECT "PERMULT COLLITOR NAME" FROM "information_schema". SCHEMATA" MHERE "SCHEMA_NAME" -'distributor';
SMOW TABLE STATUS FROM" distributor';
SMOW TABLE STATUS FROM" distributor';
SMOW TABLE STATUS FROM" distributor';
SMOW TABLE STATUS FROM "distributor';
SMOW TABLE STATUS FROM "proveedores" FROM "distributor" AND TABLE_NAME" proveedores." OBDET BY ORDINAL POSITION;
SMOW TABLE STATUS FROM "proveedores" FROM "distributor" AND TABLE_NAME" proveedores." AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SELECT " FROM Information_schema.KET/COLUMNS INSTATUS. SHERE "COLUMNS TABLE NAME" proveedores." AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SELECT " FROM Information_schema.KET/COLUMNS INSTATUS. SHERE "COLUMNS TABLE NAME" proveedores." AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEMORPHS.
SMOW DEMORPHS.
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NULL;
SMOW DEATH TABLE "distributor", proveedores." Proveedores. "AND REFERENCED TABLE NAME IS NOT NU
```

Inserción de datos

Tabla Partes

```
ALTER TABLE 'partes' ADD COLUMN 'Numero_parte' VARCHAR(50) NULL DEFAULT NULL AFTER 'Cluded';

SELECT 'DEFAULT_COLLATION_NAME' FROM 'information_schema'.'SCHEMATA' NMERE 'SCHEMA_NAME' 'distributor';

SHOW TABLE STATUS FROM 'distributor';

SHOW FROM TO STATUS HAREE 'DO '-distributor';

SHOW FROM TO STATUS HAREE 'DO '-distributor';

SHOW FROM INTIGUESE STATUS HAREE 'DO '-distributor';

SHOW FROM INTIGUESE STATUS HAREE 'DO '-distributor';

SHOW TRUGESE STATUS HAREE 'DO '-distributor';

SELECT ', PERH SCHEMA AS 'DO, 'SVENTI JUANE AS 'Name' FROM information_schema.' EVENTS CHEMA'-'distributor';

SELECT ', PERH SCHEMA AS 'DO, 'SVENTI JUANE AS 'Name' FROM information_schema.' COLUMN'S MHERE TABLE_SCHEMA'-'distributor';

SELECT ', PERH SCHEMA AS 'DO, 'SVENTI JUANE AS 'DO, 'SVENTI JUANE 'S HAREE 'SVENTS CHEMA'-'distributor';

SELECT ', PERH INFORMATION_schema.' COLUMN'S MHERE TABLE_SCHEMA'-'distributor' AND TABLE_MAME'-partes' AND REFERENCE JUANE IS NOT NULL;

SELECT ', PERH Information_schema.REF_FOLUMN_USAGE WHERE TABLE_SCHEMA'-'distributor' AND TABLE_MAME'-partes' AND REFERENCE JUANE IS NOT NULL;

SELECT ', PERH Information_schema.REF_FOLUMN_USAGE WHERE TABLE_SCHEMA'-'distributor' AND TABLE_MAME'-partes' AND REFERENCE JUANE IS NOT NULL;

SHAN CREATE TABLE 'distributor'.' partes';

SHOW CREATE TABLE 'distributor'.' partes';

NSON CREATE TABLE 'distributor'.' partes';

NSO
```

Tabla Taller

```
/= Filas afectadas: 0 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para 0 de I consulta: 0,000 seg. 5/
INSENT INTO Tallem ((Nombre tallem, Clubad) VALUES ('Clasificadom', 'Paris'), ('Monitom', 'Roma'), ('OCR', 'Atenas'), ('Consola', 'Atenas'), ('RAID', 'Londres'), ('EDS', 'Oslo'), ('Cinta', 'Londres');

/* Filas afectadas 7 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para I consulta: 0,015 seg. 7/
Filas offictadas 7 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para I consulta: 0,015 seg. 7/
Filas offictadas 7 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para I consulta: 0,015 seg. 7/
Filas offictadas: 0 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para ('Consola', 'Atenas'), ('Consola', 'Atenas'), ('RAID', 'Londres'), ('EDS', 'Oslo'), ('Cinta', 'Londres');

/* Filas offictadas: 0 Filas encontradas: 0 Advertencias: 0 Duración para ('Daración paración para ('Daración paración paración
```

Tabla Proveedor

Tabla movimientos_partes

INSERT INTO Movimiento partes (Id_Proveedor, Id_Parte, Id_Taller, Cantidad_utilizada) VALUES (1, 1, 1, 10), (2, 2, 2, 8), (3, 3, 3, 5), (4, 4, 4, 7), (5, 5, 5, 12), (1, 6, 1, 15), (2, 1, 2, 6), (3, 2, 3, 9), (4, 3, 4, 3), % Filos ofectodos: 20 Filos encontrodos: 0 Advertencios: 0 Duración para I consulto: 0,016 seg. 9/

Vistas

distributor.vista_partes

Id	Nombre	Color	Peso	Precio	Ciudad	Numero_parte	
1	tuerca	rojo	12,0	0,5	Londres	001	
2	Perno	verde	17,0	0,8	Paris	002	
3	Tornillo	azul	17,0	0,7	Roma	003	
4	Tornillo	rojo	14,0	0,6	Londres	004	
5	Leva	Azul	12,0	1,2	Paris	005	
6	Engrane	rojo	19,0	2,5	Londres	006	

distributor.vista_partes_por_ciudad

Nombre	Color	Precio	Ciudad
tuerca	rojo	0,5	Londres
Perno	verde	0,8	Paris
Tornillo	azul	0,7	Roma
Tornillo	rojo	0,6	Londres
Leva	Azul	1,2	Paris
Engrane	rojo	2,5	Londres

distributor.vista_proveedores

Id	Nombre	Status	Ciudad
1	Smith	20	Londres
2	Jones	10	Paris
3	Blake	30	Paris
4	Clark	20	Londres
5	Adams	30	Atenas
6	Smith	20	Londres
7	Jones	10	Paris
8	Blake	30	Paris
9	Clark	20	Londres
10	Adams	30	Atenas

distributor.vista_proveedores_partes

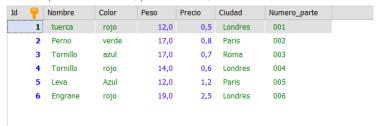
Proveedor	Parte	Color	Precio
Smith	tuerca	rojo	0,5
Jones	tuerca	rojo	0,5
Blake	tuerca	rojo	0,5
Clark	tuerca	rojo	0,5
Jones	Perno	verde	0,8
Blake	Perno	verde	0,8
Clark	Perno	verde	0,8
Adams	Perno	verde	0,8
Blake	Tornillo	azul	0,7
Clark	Tornillo	azul	0,7
Adams	Tornillo	azul	0,7
Clark	Tornillo	rojo	0,6
Adams	Tornillo	rojo	0,6
Smith	Tornillo	rojo	0,6
Adams	Leva	Azul	1,2
Smith	Leva	Azul	1,2
Jones	Leva	Azul	1,2
Smith	Engrane	rojo	2,5
Jones	Engrane	rojo	2,5
Blake	Engrane	rojo	2,5

distributor.vista_total_partes_proveedor

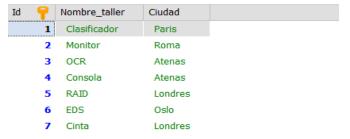
5 1	T. 15 .	
Proveedor	Total_Partes	
Adams		4
Blake		4
Clark		4
Jones		4
Smith		4

Tablas:

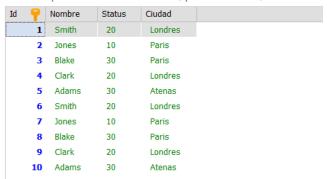
distributor.partes: 6 filas en total (aproximadamente)



distributor.taller: 7 filas en total (aproximadamente)



distributor.proveedores: 10 filas en total (aproximadamente)



distributor.movimiento_partes: 20 filas en total (aproximadamente)

	-			
Id 무	Id_Proveedor	Id_Parte 💡	Id_Taller 💡	Cantidad_utilizada
1	1	1	1	10
2		2	2	8
3	3	3	3	5
4	4	4	4	7
5	5	5	5	12
6	1	6	1	15
7	2	1	2	6
8	3	2	3	9
9	4	3	4	3
10		4	5	8
11		5	1	11
12		6	2	4
13		1	3	7
14		2	4	10
15		3	5	5
16		4	1	9
17		5	2	13
18		6	3	6
19	4	1	4	8
20	5	2	5	11