



ACT2.P2 MODELAR EN ER

BASES DE DATOS

Actividad 2 Modelar en ER.

Objetivo

Usar la herramienta Gliffy para modelar modelo ER.

Instrucciones

1. Abrir la aplicación Gliffy.
2. Crear un nuevo documento File | New y nombrarlo P2Act2-[nombre completo]
3. Ubicar la solapa Entity-Relationship.
4. Tome como referencia ejemplo de modelo relacional de parcial y realice el modelo ER.
 - a. Identifique las entidades.
 - b. Identifique los atributos
 - c. Identificar las relaciones y su cardinalidad.
 - d. Identifique la clave primaria.
5. Salve el modelo en formato JPG o PNG y enseguida convertirlo en PDF P2Act2_[nombre completo].pdf
6. Sube la evidencia en Google Drive y recibe indicaciones del facilitador

Nota:

Cerciorarse que en las evidencias se encuentre tu perfil de Google.

Practica de bases de datos, tablas con caracteres...

Documento A4 Itinerario de Viaje | Trabajo de clase de SPV Construcción | localhost / 127.0.0.1 / tienda-plantas

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/server/databases

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas

Nombre de la tabla: producto Agregar 1 columna(s) Continuar

Estructura

Nombre	Tipo	Longitud/Valores	Predeterminado	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Índice	Comentarios
nombre	VARCHAR	25	Ninguno			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	
familia	VARCHAR	30	Ninguno			<input type="checkbox"/>		
sub-familia	VARCHAR	30	Ninguno			<input type="checkbox"/>		
Tipo	VARCHAR		Ninguno			<input type="checkbox"/>		

Comentarios de la tabla: Cotejamiento: Motor de almacenamiento: InnoDB

definición de la PARTICIÓN:

Documento A4 Itinerario de Viaje | Trabajo de clase de SPV Construcción | localhost / 127.0.0.1 / tienda-plantas

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=tiendaplantas&table=producto

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas
- Nueva
- producto

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	nombre	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Más
2	familia	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Más
3	sub-familia	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Más
4	Tipo	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice Espacial Texto completo

Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Planteamiento de la estructura de tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de Tipo Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
	PRIMARY	BTREE	Si	No	nombre	0	A	No	

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Particiones

Ninguna partición definida

Documento A4 (Itinerario de Via) x Trabajo de clase de SPV Constru x localhost / 127.0.0.1 / tiendaplant x Papaver rhoeas - Wikipedia, la e x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=tiendaplantas&table=producto

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas
 - Nueva
 - producto

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
nombre	varchar(25)			Amapola
familia	varchar(30)			Papaveraceae
sub-familia	varchar(30)			Papaveroideae
Tipo	varchar(30)			Papaver

Continuar

☒ Ignorar

Columna	Tipo	Función	Nulo	Valor
nombre	varchar(25)			
familia	varchar(30)			
sub-familia	varchar(30)			
Tipo	varchar(30)			

Continuar

Consola

Documento A4 (Itinerario de Via) x Trabajo de clase de SPV Constru x localhost / 127.0.0.1 / tiendaplant x Papaver rhoeas - Wikipedia, la e x +

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/change&db=tiendaplantas&table=producto

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas
 - Nueva
 - producto

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

1 fila insertada.

```
INSERT INTO 'producto' ('nombre', 'familia', 'sub-familia', 'Tipo') VALUES ('Amapola', 'Papaveraceae', 'Papaveroideae', 'Papaver');
```

[Editar en línea] [Editar] [Crear código PHP]

Ejecutar la(s) consulta(s) SQL en la tabla tiendaplantas.producto:

```
1 INSERT INTO 'producto' ('nombre', 'familia', 'sub-familia', 'Tipo') VALUES ('Amapola', 'Papaveraceae', 'Papaveroideae', 'Papaver');
```

nombre
familia
sub-familia
Tipo

SELECT * SELECT INSERT UPDATE DELETE Limpiar Formato Obtener consulta almacenada automáticamente

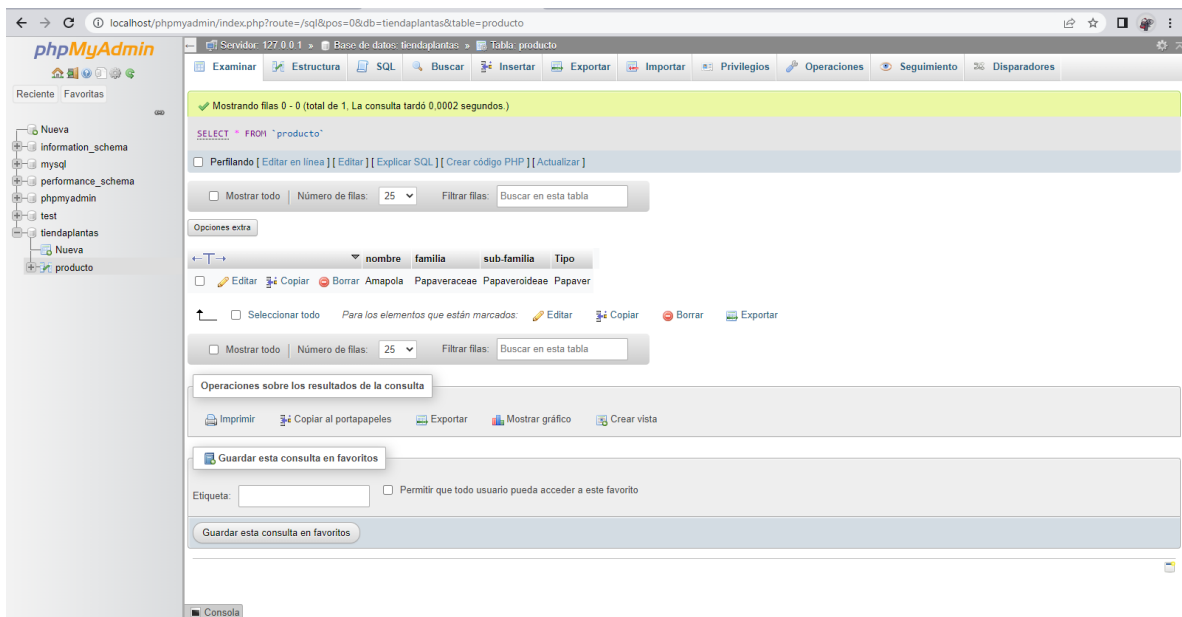
☐ Vincular parámetros

Guardar esta consulta en favoritos:

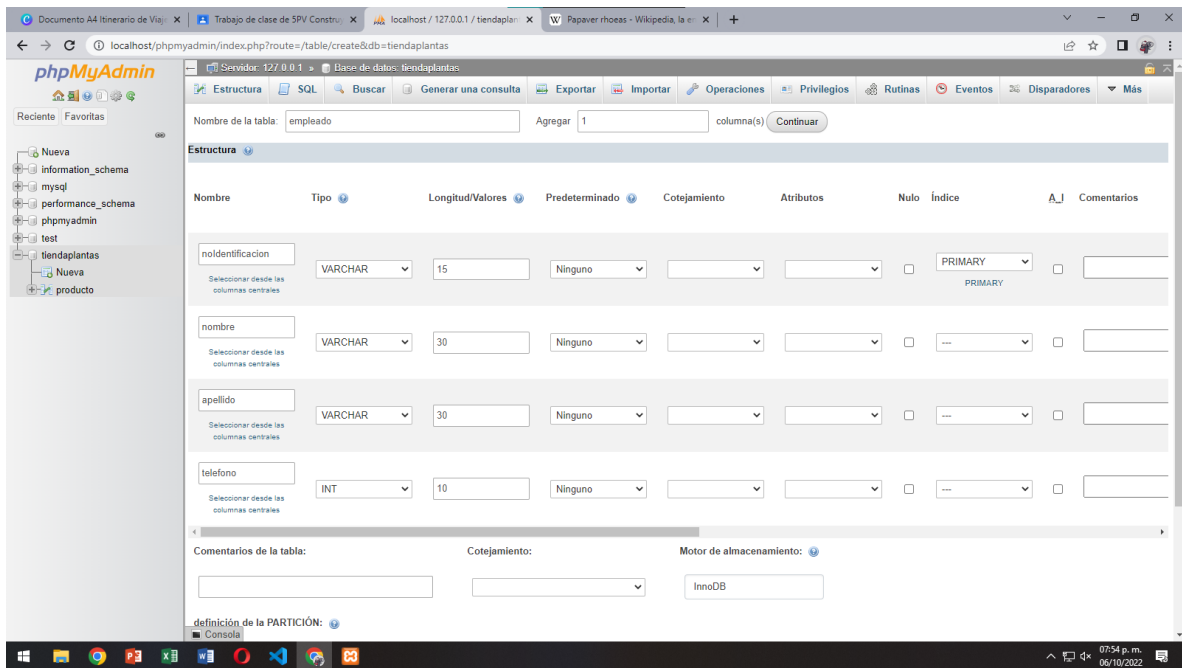
Delimitador: ☐ Mostrar esta consulta otra vez ☐ Mantener la caja de texto con la consulta ☐ Deshacer (rollback) al finalizar ☒ Habilite la revisión de las claves foráneas Continuar

Consola

07:45 p. m.
06/10/2022



Segunda tabla de caracteres...



Documentos A4 (Itinerario de Via) x Trabajo de clase de SPV Constru x localhost / 127.0.0.1 / tienda... x W Papaver rhoas - Wikipedia, la e... x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/database/structure&server=1&db=tiendaplantas&table=

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas
 - Nueva
 - empleado
 - producto

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
1	noidentificacion	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
2	nombre	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
3	apellido	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
4	telefono	int(10)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
5	grupo	varchar(5)	utf8mb4_general_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

Seleccionar todo Para los elementos que están marcados: Examinar Cambiar Eliminar Primaria Único Índice Espacial Texto completo

Agregar a columnas centrales Eliminar de las columnas centrales

Imprimir Plantear la estructura de la tabla Hacer seguimiento a la tabla Mover columnas Normalizar

Agregar 1 columna(s) después de grupo Continuar

Índices

Acción	Nombre de la clave	Tipo	Único	Empaquetado	Columna	Cardinalidad	Cotejamiento	Nulo	Comentario
Editar Renombrar Eliminar	PRIMARY	BTREE	Si	No	noidentificacion	0	A	No	
Editar Renombrar Eliminar	index_grupo	BTREE	No	No	grupo	0	A	No	

Crear un índice en 1 columna(s) Continuar

Consola

Documentos A4 (Itinerario de Via) x Trabajo de clase de SPV Constru x localhost / 127.0.0.1 / tienda... x W Papaver rhoas - Wikipedia, la e... x

localhost/phpmyadmin/index.php?route=/table/relation&db=tiendaplantas&table=producto

phpMyAdmin

Reciente Favoritas

- Nueva
- information_schema
- mysql
- performance_schema
- phpmyadmin
- test
- tiendaplantas
 - Nueva
 - empleado
 - producto

Examinar Estructura SQL Buscar Insertar Exportar Importar Privilegios Operaciones Seguimiento Disparadores

Estructura de tabla Vista de relaciones

Restricciones de clave foránea

Acciones	Propiedades de la restricción	Columna	Restricción de clave foránea (INNODB)
			Base de datos Tabla Columna
	Nombre de la restricción		
	ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT	+ Añadir columna	tiendaplantas

+ Añadir restricción

Relaciones internas

Elegir la columna a mostrar: nombre

Previsualizar SQL Guardar