



Práctica: Gráfica usando AJAX

Desarrollo Web Entorno Servidor

Oscar García Sánchez
2ºDAW

Contenido

1. ESTRUCTURA DE LA BBDD.....	2
2. API.....	3

1. ESTRUCTURA DE LA BBDD

Base de datos llamada precipitaciones con dos tablas, una para registrar las ubicaciones y otra para registrar los datos de las lluvias.

Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> lluvias	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	144	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> ubicaciones	Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8_spanish_ci	16.0 KB	-
2 tablas	Número de filas	147	InnoDB	utf8_spanish_ci	32.0 KB	0 B

Estructura de la tabla ubicaciones:

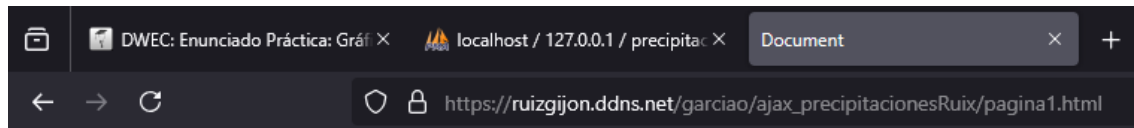
Estructura de tabla									
Vista de relaciones									
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	nombre	varchar(50)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	latitud	decimal(8,4)			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	longitud	decimal(8,4)			Sí	NULL			Cambiar Eliminar Más

Estructura de la tabla lluvias:

Estructura de tabla									
Vista de relaciones									
#	Nombre	Tipo	Cotejamiento	Atributos	Nulo	Predeterminado	Comentarios	Extra	Acción
<input type="checkbox"/> 1	id	int(11)			No	Ninguna		AUTO_INCREMENT	Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 2	año	int(11)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 3	mes	varchar(15)	utf8_spanish_ci		No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 4	precipitacion_mm	decimal(6,2)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más
<input type="checkbox"/> 5	ubicacion_id	int(11)			No	Ninguna			Cambiar Eliminar Más

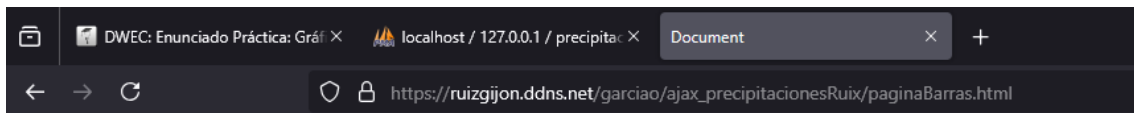
2. API

Se han realizado dos APIs una que devuelve los datos en formato JSON y otra que utiliza formato XML para mostrar los datos de las lluvias en una ubicación y año seleccionados por el usuario en un formulario tipo select.



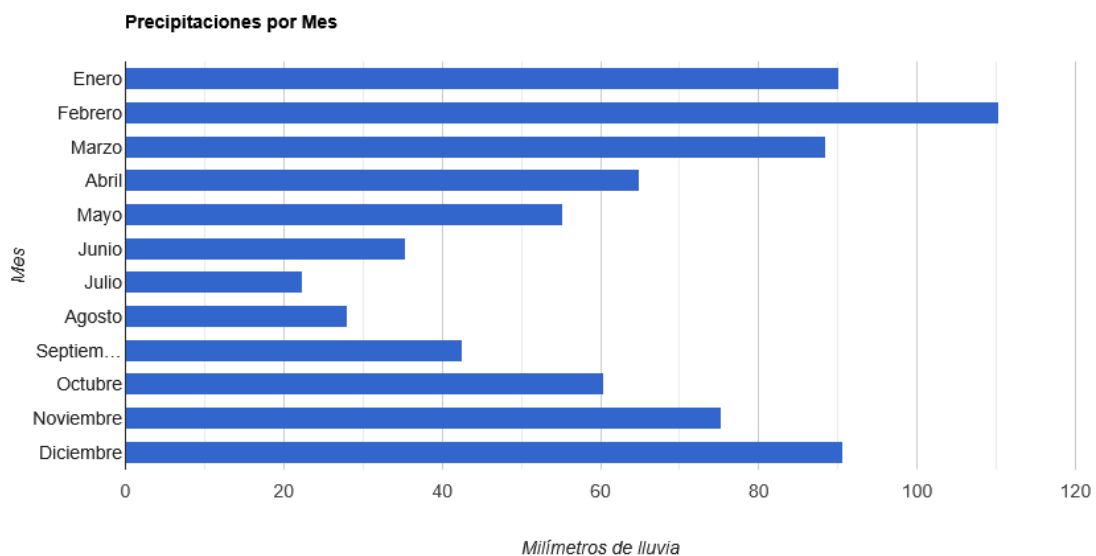
Precipitaciones

Seleccione la Ciudad:
Seleccione el Año a consultar:
Esperando que ambos selects tengan un valor...

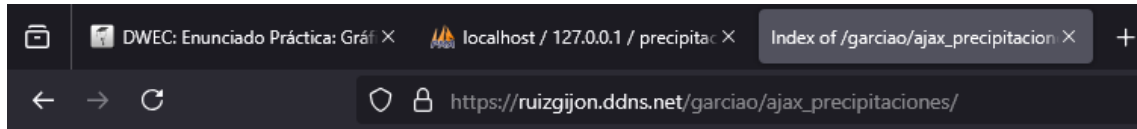


Precipitaciones

Seleccione la Ciudad:
Seleccione el Año a consultar:



También se ha realizado una API que realiza las peticiones en la BBDD almacenada en la máquina Ruix (Backend APIs situado en Ruix), mientras que la consulta la realizamos desde local (Frontend situado en local).

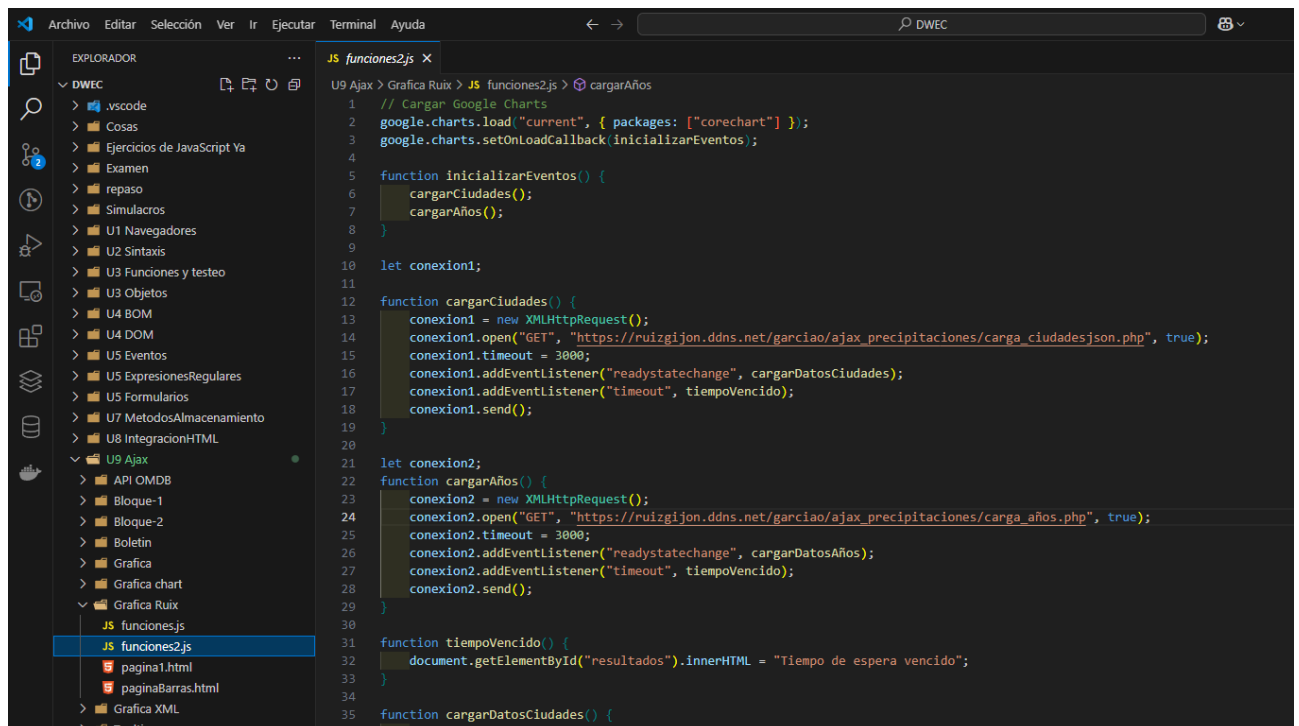


Index of /garciao/ajax_precipitaciones

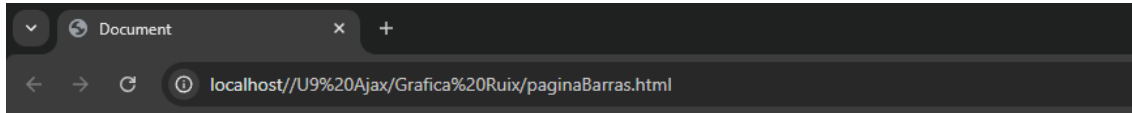
Name	Last modified	Size	Description
Parent Directory		-	
Ciudad.php	2025-02-22 20:17	647	
Lluvias.php	2025-02-22 20:17	817	
carga_años.php	2025-02-22 20:29	1.1K	
carga_ciudadesjson.php	2025-02-22 20:29	1.1K	
carga_lluviajson.php	2025-02-22 20:29	1.3K	
config.php	2025-02-22 20:16	194	

Apache/2.4.58 (Ubuntu) Server at ruizgijon.ddns.net Port 443

Api en el Ruix



Archivos JS y HTML en local consumiendo la API del Ruix.



Precipitaciones

Seleccione la Ciudad:

Seleccione el Año a consultar:

