

Cambiar el tipo de las estructuras de las tablas creadas y su cotejamiento en la base de datos

Diferencia entre InnoDB y MyISAM

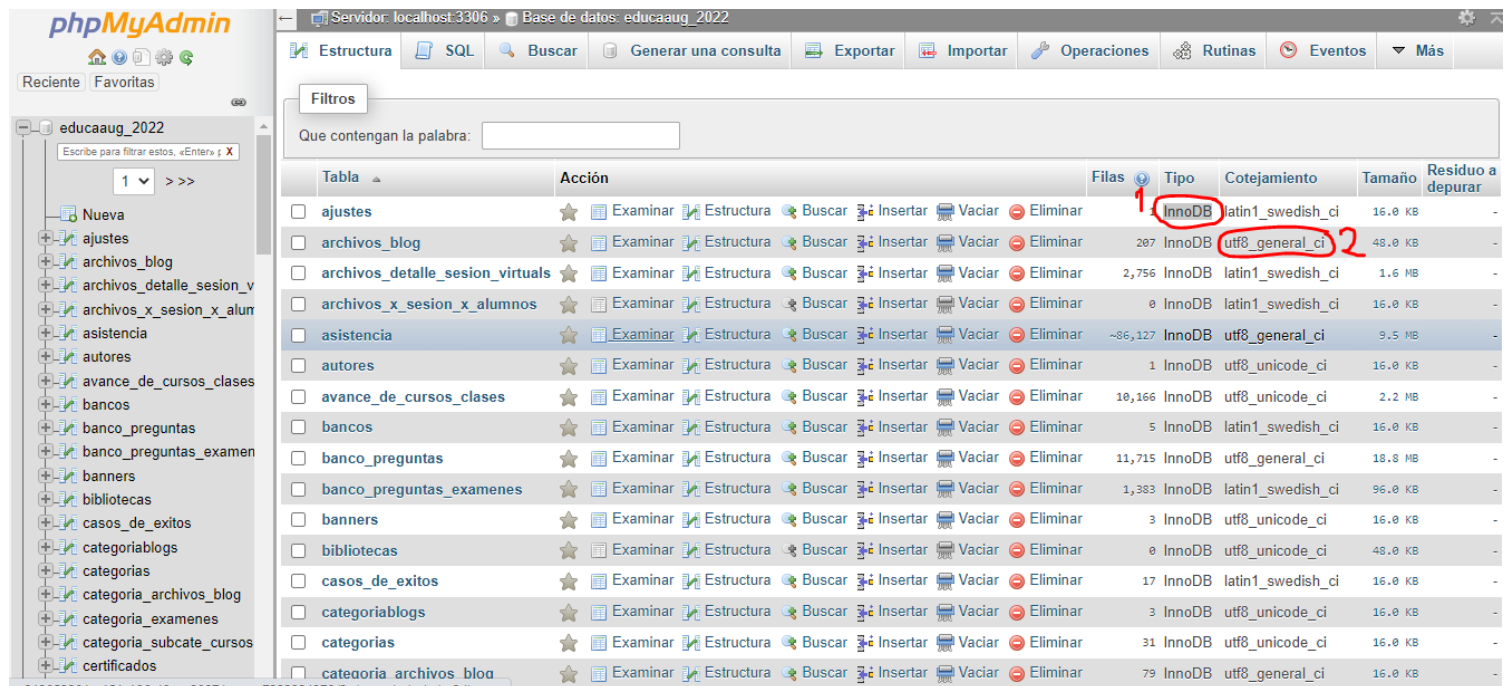


Tabla	Acción	Filas	Tipo	Cotejamiento	Tamaño	Residuo a depurar
<input type="checkbox"/> ajustes	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar		InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> archivos_blog	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	207	InnoDB	utf8_general_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> archivos_detalle_sesion_virtuals	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	2,756	InnoDB	latin1_swedish_ci	1.6 MB	-
<input type="checkbox"/> archivos_x_sesion_x_alumnos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> asistencia	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	~86,127	InnoDB	utf8_general_ci	9.5 MB	-
<input type="checkbox"/> autores	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> avance_de_cursos_clases	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	10,166	InnoDB	utf8_unicode_ci	2.2 MB	-
<input type="checkbox"/> bancos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	5	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> banco_preguntas	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	11,715	InnoDB	utf8_general_ci	18.8 MB	-
<input type="checkbox"/> banco_preguntas_examenes	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	1,383	InnoDB	latin1_swedish_ci	96.0 KB	-
<input type="checkbox"/> banners	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> bibliotecas	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	0	InnoDB	utf8_unicode_ci	48.0 KB	-
<input type="checkbox"/> casos_de exitos	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	17	InnoDB	latin1_swedish_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> categoriablogs	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	3	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> categorias	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	31	InnoDB	utf8_unicode_ci	16.0 KB	-
<input type="checkbox"/> cateoria archivos blog	★ Examinar Estructura Buscar Insertar Vaciar Eliminar	79	InnoDB	utf8_general_ci	16.0 KB	-

Diferencias:

MyISAM gestiona tablas no transaccionales. Proporciona almacenamiento y recuperación de alta velocidad, así como capacidades de búsqueda de texto completo. Si su aplicación necesita ejecutar una gran cantidad de consultas SELECT, MyISAM es la mejor opción.

InnoDB no admite la indexación de texto completo. Si debe usarlo, es mejor usar motores de búsqueda como sphinx. MyISAM no es compatible con todo.

MyISAM admite bloqueo a nivel de tabla, proporcionando lectura sin bloqueo en SELECT consistentes con los tipos de Oracle

InnoDB admite bloqueos de nivel de fila, y los bloqueos de fila de las tablas de InnoDB no son absolutos. Si MySQL no puede determinar el rango a escanear al ejecutar una instrucción SQL, las tablas de InnoDB también bloquearán toda la tabla. Preste atención al efecto de los bloqueos de hueco.

MyISAM se almacena como tres archivos en el disco. El nombre del primer archivo comienza con el nombre de la tabla, la extensión indica el tipo de archivo, el archivo .frm almacena la definición de la tabla, la extensión del archivo de datos es .MYD y la extensión del archivo de índice es .MYI

InnoDB, los recursos basados en disco son el archivo de datos del espacio de tabla InnoDB y su archivo de registro, y el tamaño de la tabla InnoDB está limitado solo por el tamaño del archivo del sistema operativo

Nota: Las tablas **MyISAM** se guardan como archivos. El uso del almacenamiento MyISAM en la transferencia de datos multiplataforma ahorrará muchos problemas.

Los índices agrupados e índices utilizados por InnoDB (tablas organizadas por índices) son datos, que se almacenan en orden, para que puedan almacenar en caché los índices y los datos.

MyISAM (tabla organizada en montón) utiliza índices no agrupados, índices y archivos separados, almacenamiento aleatorio, solo índices de caché.

Hay que cambiar a MyISAM las estructuras de todas las tablas en la base de datos y su COTEJAMIENTO A: utf8_general_CI.