

Metodos de Acceso y Tabla Comparativa



- Universidad Autónoma De Querétaro
- Facultad de informática
- Costas Rueda Juan Pablo
- EXP: 307081
- 4to Semestre

Tabla de metodos de acceso

Metodo	Solo Escritura	Solo Lectura	Escritura y Lectura	Trunca a 0	Si no existe el doc, lo crea	Marca error si el doc no existe	Marca error si el doc existe
r		X				X	
r+			X			X	
w	X			X	X		
w+			X	X	X		
a	X				X		
a+			X		X		
x	X				X		X
x+			X		X		X

Tabla Comparativa

	SMBD SQL	Archivos
Seguridad	Requiere credenciales para descryptar la informacion, asi que mientras tengas bien protegidas esas credenciales, la informacion se mantendra segura	La informacion esta almacenada en texto plano, y no esta encriptada ni protegida, asi que si tu sistema se encuentra en una pocision vulnerable, es facil acceder a la informacion.
Escritura y Lectura	Es muy dificil ingresar o recuperar informacion de un SMBD SQL, hay que seguir las reglas semanticas y sintaticas, hay que escribir las relaciones, seguir los tipo de dato, etc.	Es muy facil la escritura y lectura de archivos, hay muy pocas reglas y es intuitivo con la tabla de metodos, el detealle es qu entre mas crezca la cantidad de registros se vuelve expotencialmente mas dificil administrar toda la informacion.
En que utilizar cada uno?	Es recomendado ser utilizado en todo tipo de proyectos, expeto en casos donde la conecion a internet es muy inestable o nula, ahi seria recomendable un metodo hibrido.	Se recomienda utilizar en conjunto con el SMBD para almacenar informacion de baja importancia, como almacenar la configuracion de preferencia del usuario

En conclusion, cada uno tiene sus ventajas y desventajas, asi que lo ideal es seleccionar que modelo utilizar segun la necesidad que haya.