

Delphi Academy

FireDAC Tracing y Monitoring

Fernando Rizzato
Lead Software Consultant, *Latin America*



AGENDA

- La Importancia del Tracing y Monitoring
- Rastreo con FireDAC (Tracing)
- Monitoreo con FireDAC (Monitoring)
- Informe de las Configuraciones (Environment Report)
- Metadatos del FireDAC (Metadata)

LA IMPORTANCIA DEL TRACING Y MONITORING

- Útil para la depuración en el desarrollo
- Útil para encontrar problemas en la producción
- Importante entender que pueden afectar el rendimiento de la aplicación cuando se activa
 - Idealmente, se activará a través de un parámetro

RASTREO CON FIREDAC (TRACING)

- Escribir las actividades de DBMS a un archivo de log
- Añadir TFDMoniFlatFileClientLink en su aplicación
 - Determinar qué eventos y datos para añadir en el log
 - Determinar la ubicación del archivo de registro
- Configurar MonitorBy = FlatFile en el TFDDConnection

MONITOREO CON FIREDAC (MONITORING)

- Monitorea la ejecución de las actividades en tiempo real
- Capturar los mismos eventos del FlatFile
- Añadir TFDMoniRemoteClientLink en su aplicación
 - Determinar qué eventos a incluir en el log
 - Determinar el Host/Puerto del Monitor
- Configurar MonitorBy = Remote en el TFDDConnection
- Iniciar el FDMonitor

INFORME DE LAS CONFIGURACIONES (ENVIRONMENT REPORT)

- Proporciona detalles acerca de
 - DBMS *Vendor* y *Driver*
 - Propiedades de la conexión
 - Versión del FireDAC
- Cómo acceder esta información
 - En tiempo de diseño a través de TFDConnection
 - Herramienta FDExplorer
 - TFDConnection.GetInfoReport

METADATOS DEL FIREDAC (METADATA)

- Proporciona detalles acerca de
 - Nombre del DBMS
 - Versión del DBMS (Cliente y Servidor)
 - Objetos específicos del DBMS
- Accesible a través de ConnectionMetaDataIntf

FireDAC en Acción!

DEMOS

RECURSOS ADICIONALES

■ Documentación

- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tracing_and_Monitoring_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Tracing_and_Monitoring_(FireDAC))
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/DBMS_Environment_Reports_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/DBMS_Environment_Reports_(FireDAC))
- <http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FDExplorer>
- <http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/FDMonitor>
- [http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Working_with_Metadata_\(FireDAC\)](http://docwiki.embarcadero.com/RADStudio/en/Working_with_Metadata_(FireDAC))

■ Blogs

- <http://community.embarcadero.com/blogs/entry/database-application-tools-for-firedac-that-ship-with-our-products-check-them-out>
- <http://streaming.embarcadero.com/www/DevDirectWWW.dll/season?SEASONID=124>

GRACIAS!

Preguntas?

Me puedes encontrar en:

@FernandoRizzato

fernando.rizzato@embarcadero.com

Síguenos en

fb.com/EMBTLatAm