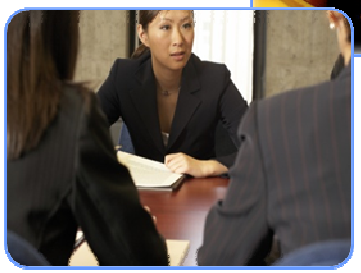
Cristina Rodríguez Abad – Client Technical Professional
03/23/2011

Protección de la información y cumplimiento normativo

Problemática en el Negocio / Necesidad del Cliente

Aumento de ataques y robos internos y externos de datos
Aumento del fraude por el robo de datos personales
Multas y sanciones por no cumplir normativa: SOX, PCI, LOPD, DP

Proposición de valor de IBM Infosphere Guardium



Prevenir peligros Internos

- Identificar accesos y cambios no autorizados
- Prevenir fuga de información

Prevenir peligros Externos

- Prevenir robo
- Bloqueo de acceso a datos confidenciales

Monitorización

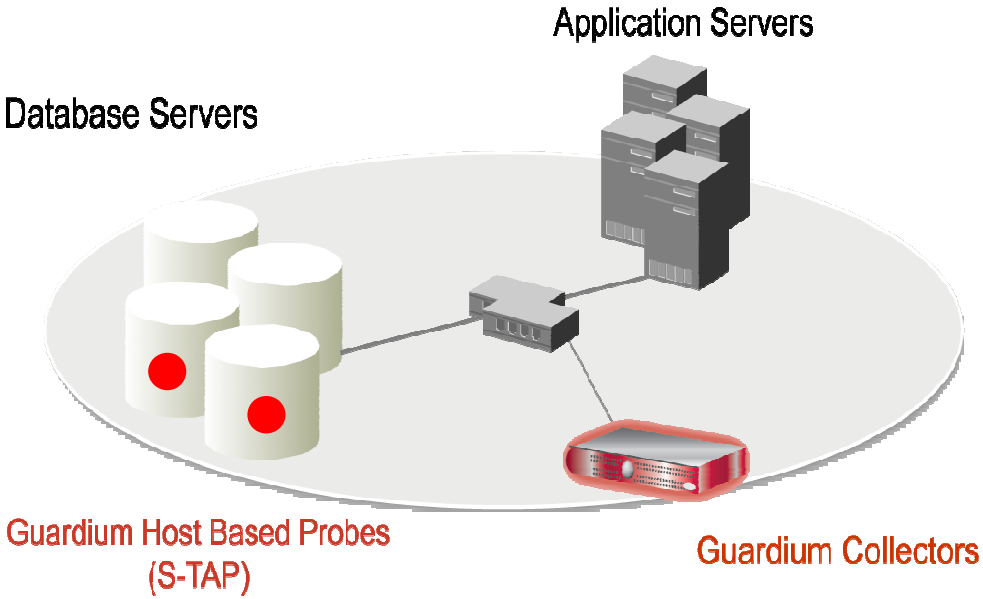
- Usuarios privilegiados
- Bases de datos y tablas críticas

Cumplimiento Regulaciones

- Simplificar y automatizar el proceso de auditoría
- Reducción de costes

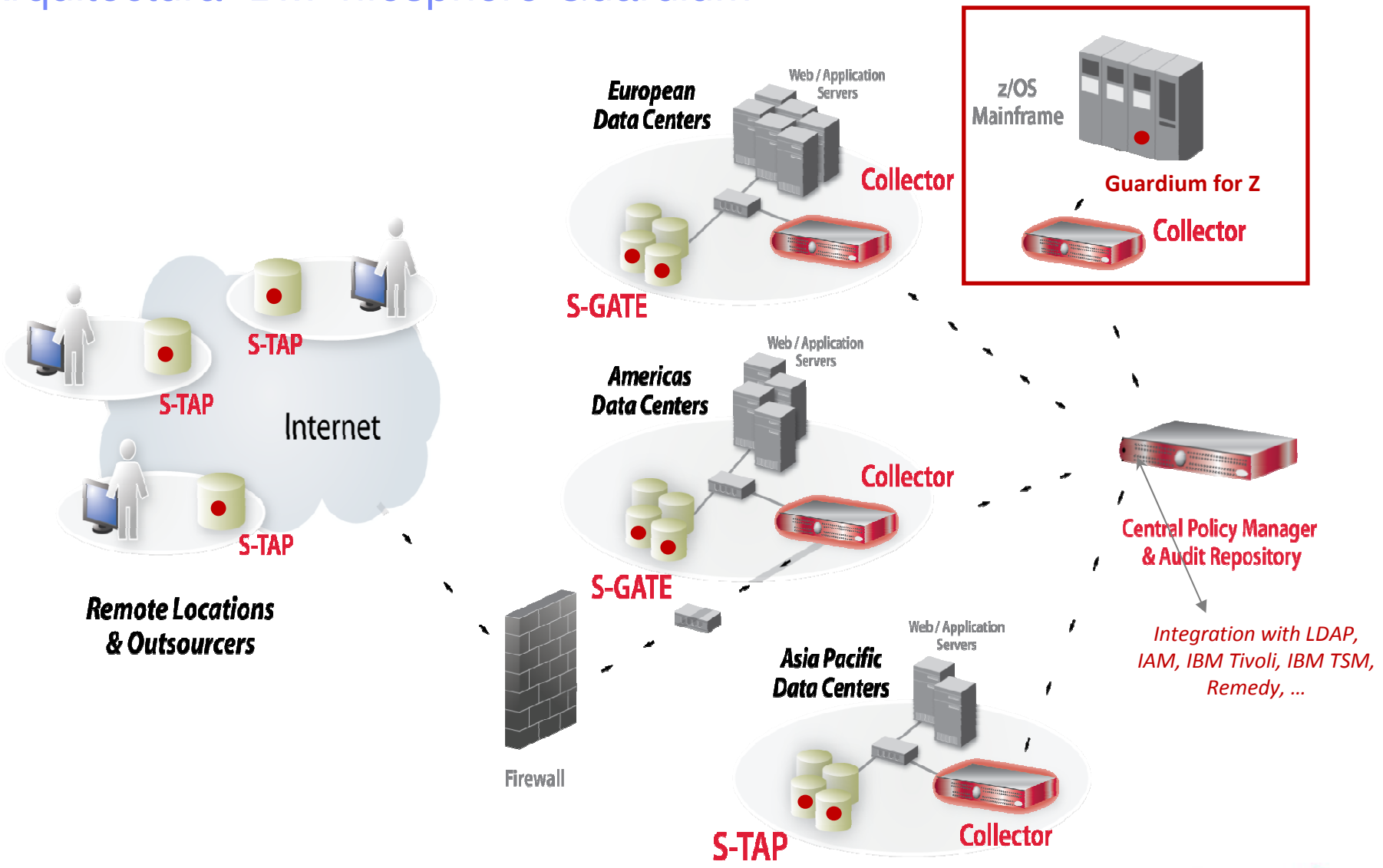
Análisis de Vulnerabilidades y gestión de incidencias

La Solución IBM Insfosphere Guardium



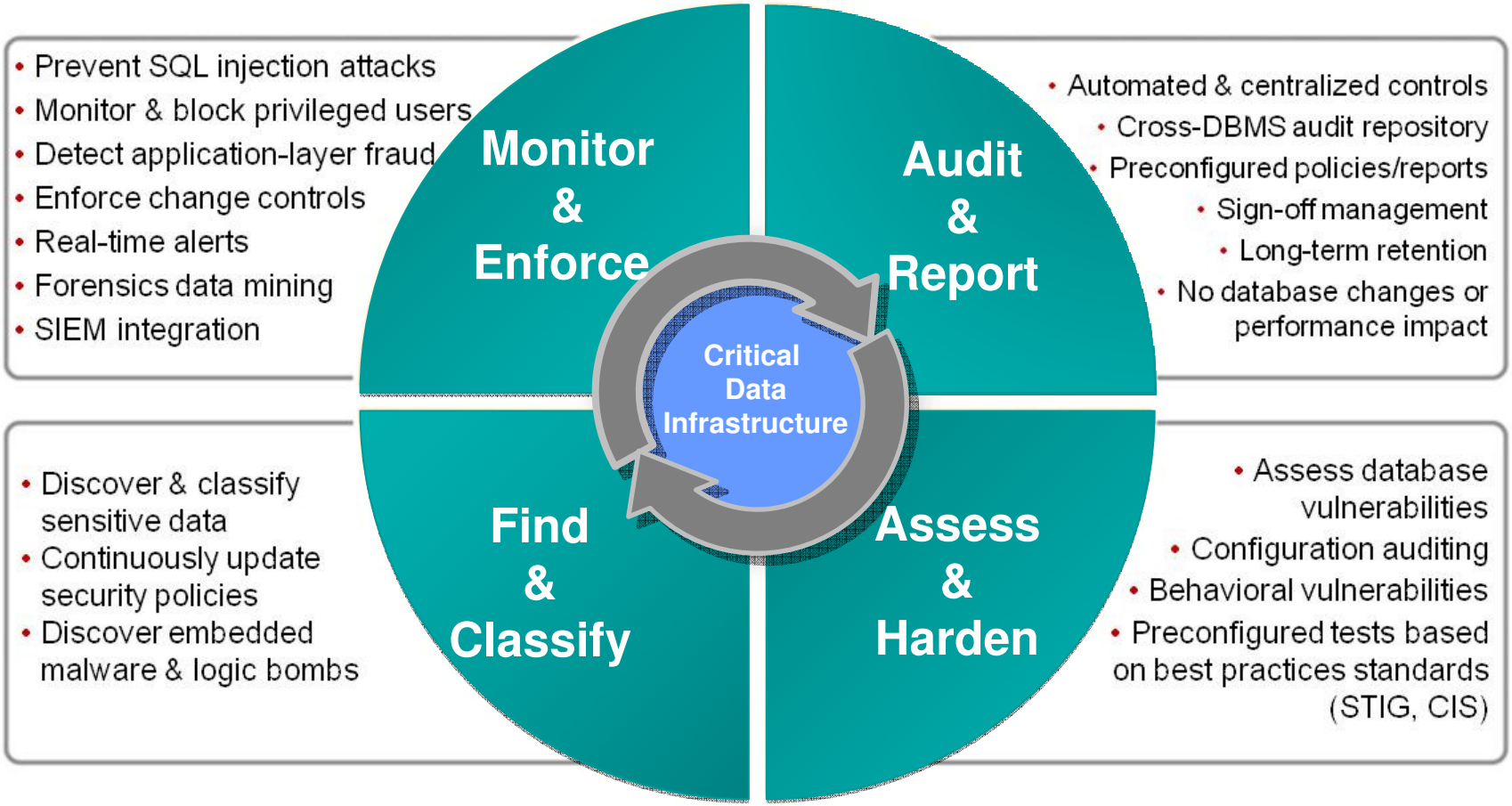
- Arquitectura no-invasiva
  - Fuera de la Base de Datos
  - Impacto mínimo en rendimiento (2-3%)
  - Sin cambios al DBMS o aplicativos
- Solución multi-plataforma
- 100% visibilidad: accesos locales y remotos
- Refuerza segregación de funciones
  - No depende de los logs nativos del DBMS
- Granular, políticas y auditoría en tiempo real: Quién, dónde, cuándo, cómo
- Informes automatizados de cumplimiento, trazabilidad y escalado (SOX, PCI, ….)

Arquitectura IBM Infosphere Guardium



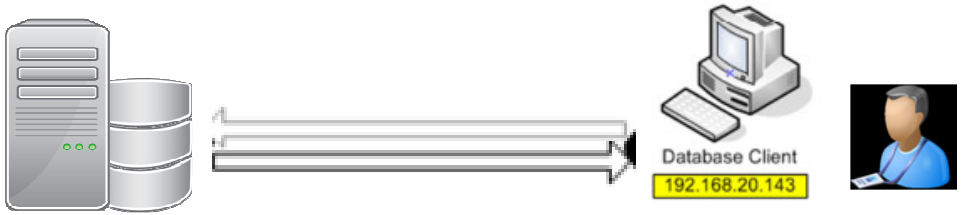
Guardium SAFEGUARDING DATABASES™

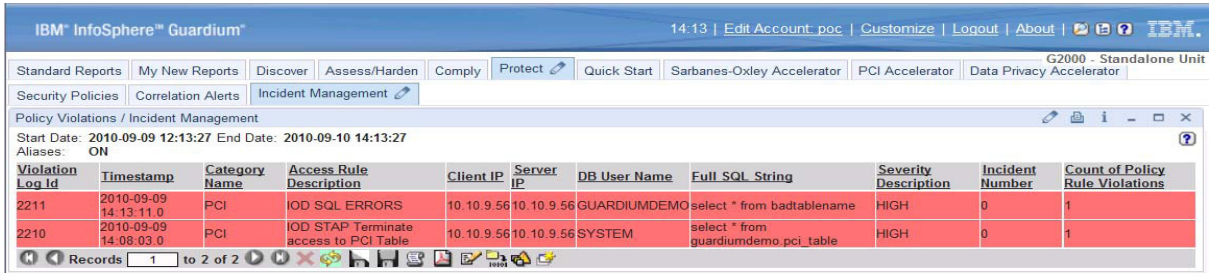
Módulos Funcionales

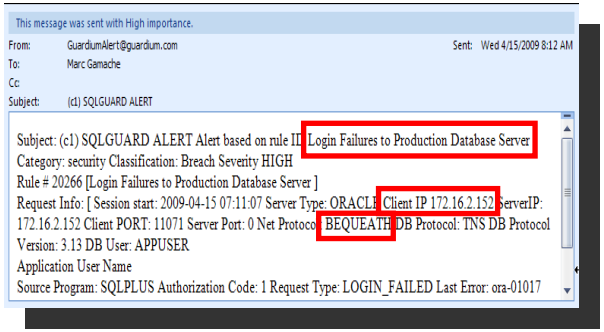


Monitorización y Fortalecimiento de las Bases de datos

- Monitorizar tráfico local y remoto
- Loggins y conexiones
- Monitorización de la actividad (DDLs, DMLs, DCLs)





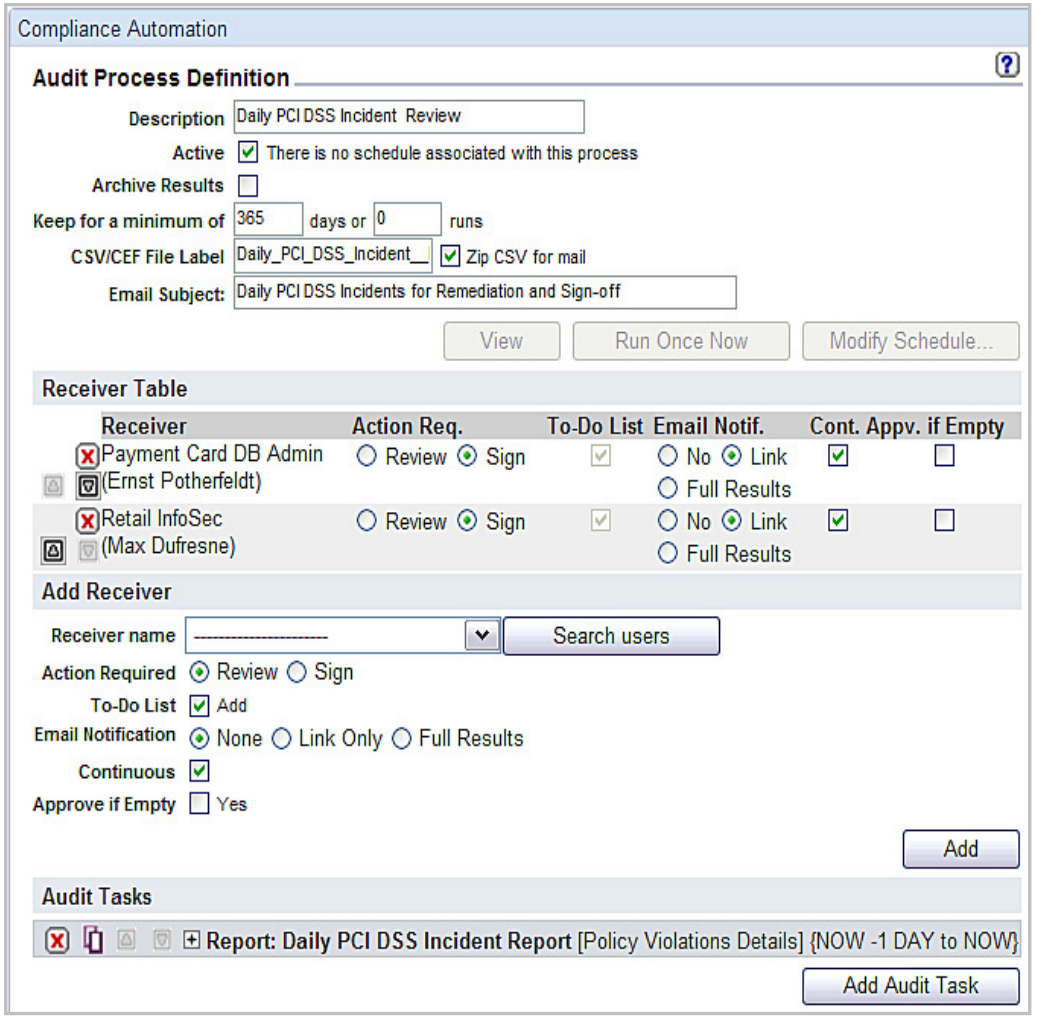


- Políticas para la Gestión de Incidencias
- Envío de Alertas y Bloqueos
- Reportes de Gestión de incidencias

Category Name	Access Rule Description	Client IP	Server IP	DB User Name
security	Login Failures to Production Database Server	10.10.9.56	10.10.9.56	APPUSER

Auditoria y Cumplimiento

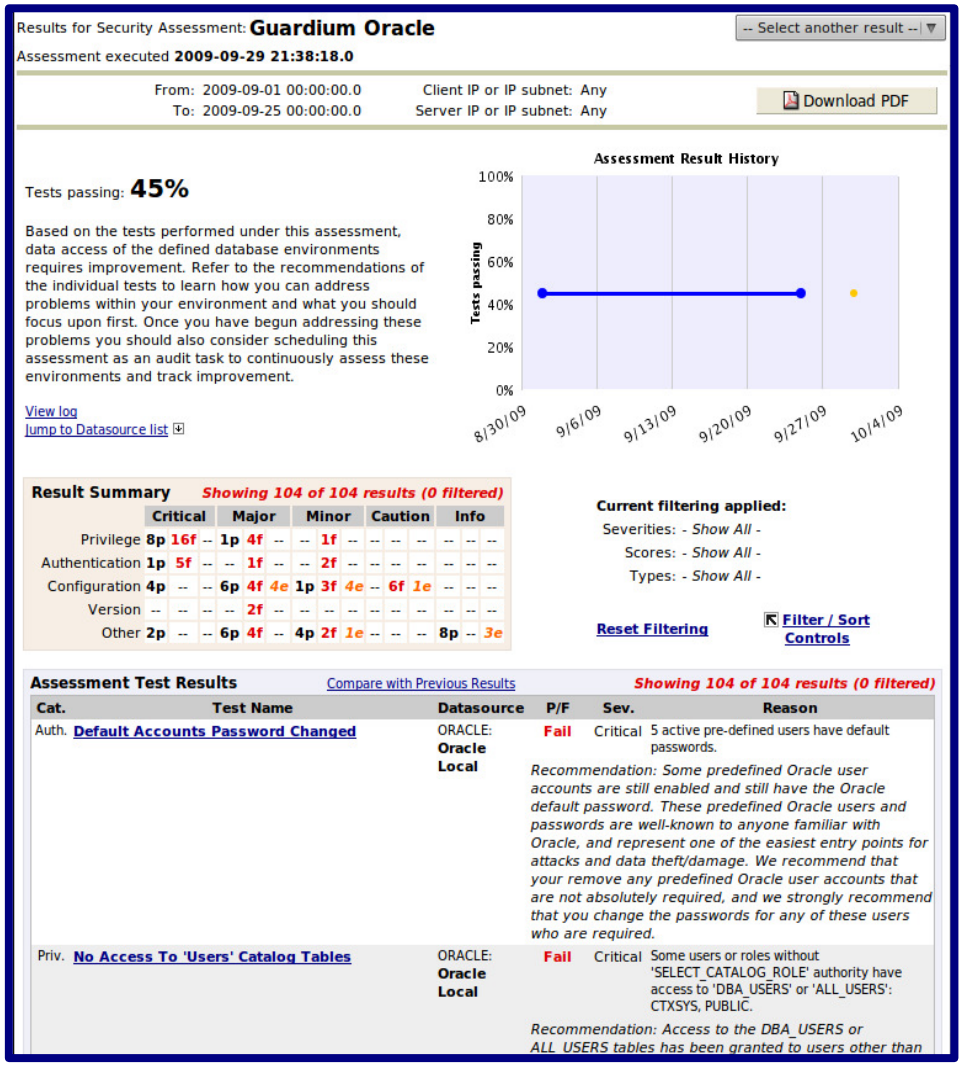
- Automatiza el proceso de Cumplimiento – Advanced Workflow
- Informes Predefinidos para el cumplimiento con políticas y regulaciones tales como PCI DSS, SOX, y directivas sobre Privacidad de Datos
- Capacidad de generar nuevos informes
- Evidencias para demostrar el cumplimiento con normativas
- Sign-offs & escaladas



Automatización de proceso completo de auditoría evitando tareas manuales (proclives a errores)

Análisis de Vulnerabilidad

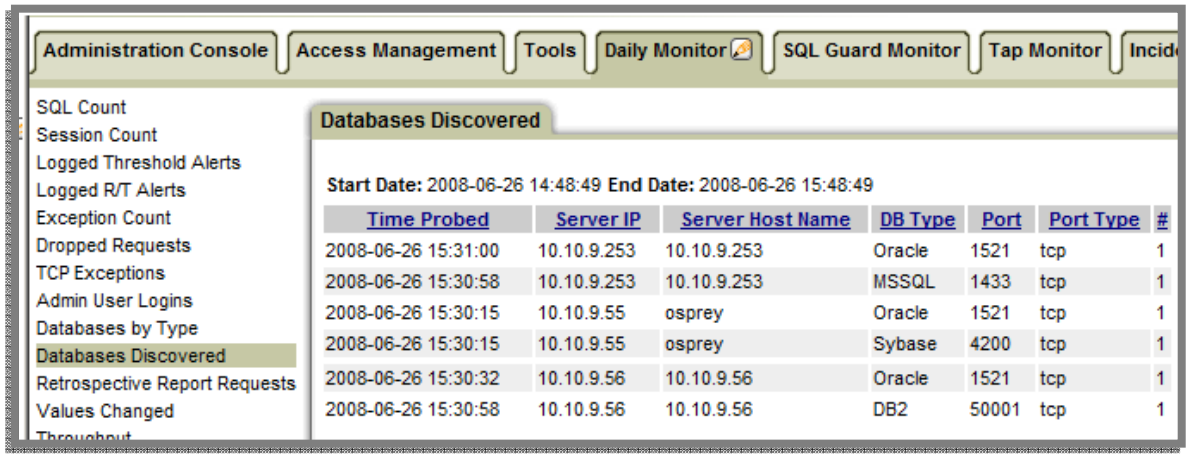
- Descubrir vulnerabilidades en BD mediante test predefinidos o customizables, basados en Best Practices de la Industria (STIG, CIS, CVE…)
- Actualizaciones cuatrimestrales para evitar amenazas
- Realizar chequeos regularmente de la vulnerabilidad
- Identificar riesgos: Parches no aplicados y críticos, mis-configured privileges, passwords débiles, cuentas por defectos.



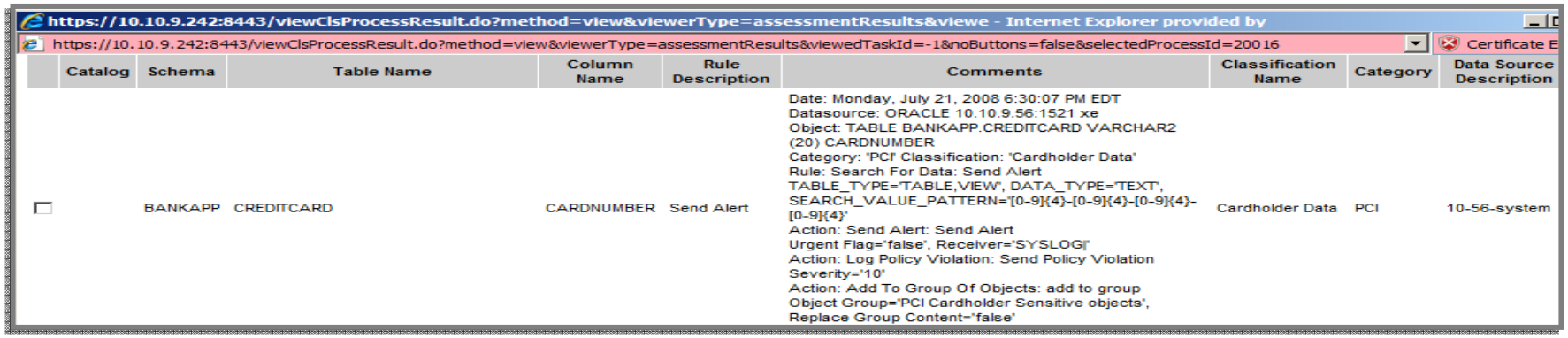
Los Auditores quieren ver la evidencia de controles, procesos y procedimientos adecuados.

Descubrimiento y Clasificación de Información Sensible

- Auto-descubrimiento de Bases de Datos



- Descubrimiento y Clasificación de la Información Sensible



Novedades de la V.8 de Infosphere Guardium

- Solución en Appliance y/o Software
- Nuevos Entitlement Reports
- Automatización del flujo de trabajo de cumplimiento
- Mejora bloqueos: Cuarentena / Fire-ID

IBM System z

- Monitorizar repositorios SharePoint
- Nuevas plataformas soportadas: Netezza & PostreSQL
- Integration with Tivoli SIEM
- Mejoras en el Vulnerability assessment – 500 nuevos tests
- Nuevas capacidades para el DB2 Z/OS (Mainframe)

Beneficios de la solución IBM Infosphere Guardium

- Protección, monitorización y auditoría en tiempo real
- Solución escalable y de gestión centralizada
- Con más de 150 políticas e informes pre-configurados: SOX, PCI, DP
- Automatización del flujo de trabajo de cumplimiento
- Depósito de auditorías no modificable

- Seguridad proactiva, en tiempo real
- Rastreo y solución de incidentes de seguridad
- Evaluación de comportamientos, configuración y Vulnerabilidad
- Ubica, clasifica y protege datos confidenciales automáticamente

Líderes en el sector Financiero

JPMorgan Chase & Co.	GE Money Bank	Bank of America	Santander	HSBC
BARCLAYS	Allianz	AXA Rosenberg An AXA Investment Managers Company	UniCredit	BBVA Compass
Itaú	Prudential 保德信	SOCIETE GENERALE Corporate & Investment Banking	BEST パートナー 三井生命	AVIVA
PRUDENTIAL	Standard Bank	QBE	Garanti	MAPFRE
AKBANK	citi	GRUPO BANCO POPULAR	ING	RBS The Royal Bank of Scotland Group

Líderes en el sector Telco

Líderes en el sector Seguros

Allianz	AXA Rosenberg An AXA Investment Managers Company	Scottish Widows official pensions and investment provider	Prudential 保德信	BEST パートナー 三井生命
AVIVA	PRUDENTIAL	QBE	MAPFRE	ING
PROGRESSIVE	MetLife	中国平安 PING AN	AON Hewitt	TheZenith
AIG	GREAT AMERICAN INSURANCE GROUP	UNIPOL GRUPPO FINANZIARIO	Willis	OLD REPUBLIC
STATE FARM Auto Life Fire INSURANCE	NEW YORK LIFE	Nationwide	Western & Southern Financial Group	CONSECO Step up.