ellucian®

Banner® Data Defense

PROTEJA SUS DATOS E INCREMENTE EL CUMPLIMIENTO

Desde los incontables números oficiales de identificación personal, detalles de los pagos y registros financieros con los que trabaja cotidianamente, hasta la misma propiedad intelectual de su Institucion, su sistema de Planificación de Recursos Empresariales (ERP) contiene una inmensa cantidad de datos delicados que requieren toda la protección posible. Ante la complejidad creciente de los ataques contra la seguridad de la información, resulta indispensable proteger su base de datos contra cualquier actividad o acceso no autorizado, cerrando así todas las fisuras que podrían ponerla en riesgo.

Banner® Data Defense combina capas múltiples de soluciones de seguridad de TI, incluyendo firewall, una herramienta de auditoría y un paquete de cifrado para su red y sus datos, en una solución integral que le ofrece también servicios de implementación diseñados para ayudarle a mantener la privacidad de los datos, proteger a su organización contra amenazas, y garantizar el cumplimiento normativo.

DETECTE Y BLOQUEE AMENAZAS

Una cosa es reconocer los ataques, y otra muy distinta es poder prevenirlos. En lugar de tener que invertir preciosos recursos en corregir daños de consideración en sus activos y su reputación, usted puede prevenirse desde un principio e implementar una solución integral de seguridad de bases de datos capaz de evitar cualquier intento de ataque. La solución Banner Data Defense combina Oracle® Advanced Security y Oracle® Audit Vault and Database Firewall con los informes y documentación específicos de Banner® de Ellucian, y pone a su disposición la asesoría en implementación de mejores prácticas que ofrece el equipo de Servicios de Ellucian.

Además de ayudarle a proteger sus datos, esta robusta solución le permitirá:

- Mejorar sus informes normativos
- Aplicar soluciones integrales de cifrado de datos
- Prevenir ataques desde fuentes internas y externas

SATISFAGA TODOS SUS REQUISITOS DE PRIVACIDAD Y DE CUMPLIMIENTO NORMATIVO

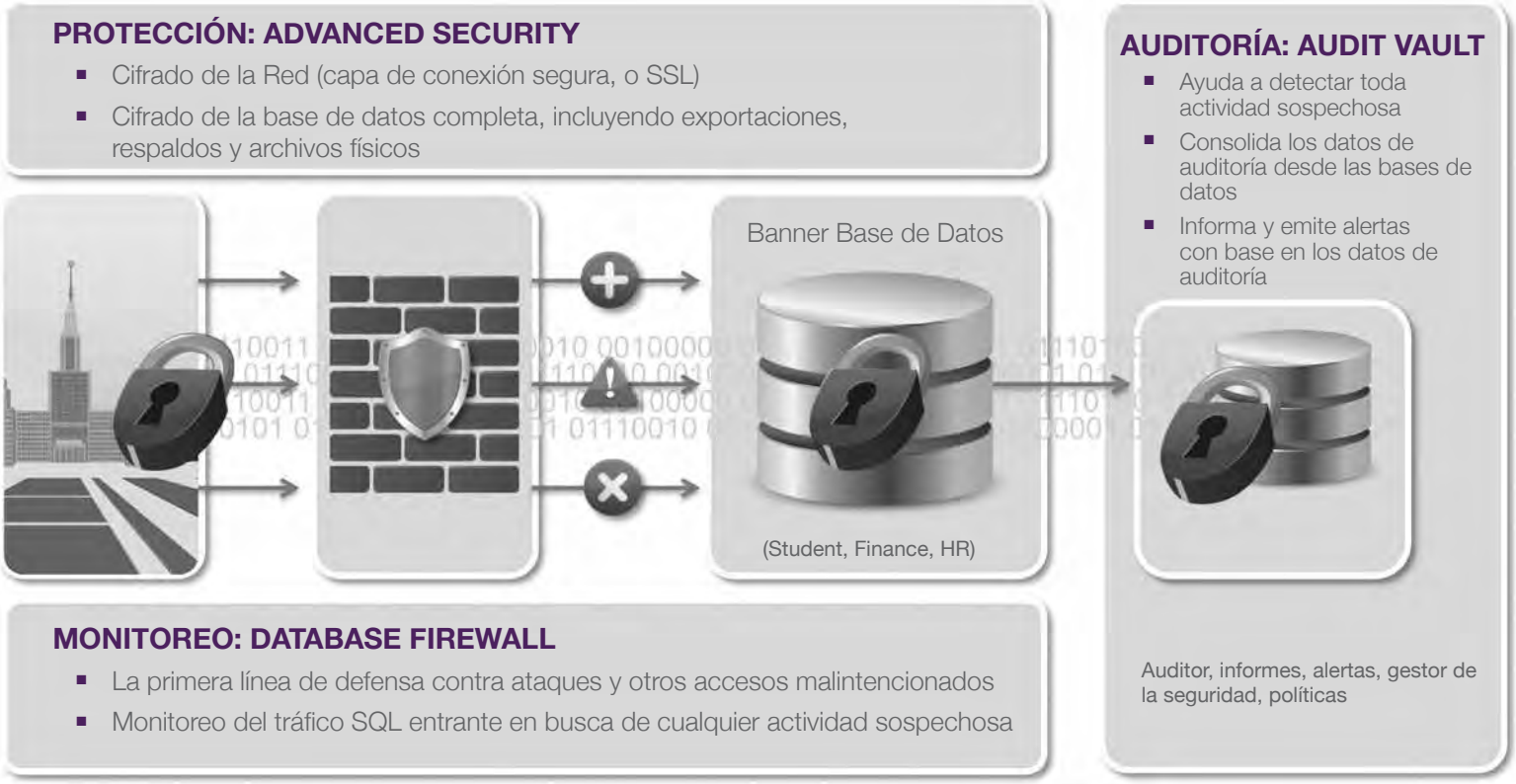
Oracle Advanced Security ofrece cifrado de datos transparente a nivel de espacio de tabla que permite a las instituciones cumplir con sus obligaciones normativas y de privacidad, al cifrar en forma transparente todos los datos de las aplicaciones, como fechas de nacimiento, números oficiales de identificación, y demás información de identificación personal (PII por sus siglas en Ingles) de cualquier naturaleza. Al mantener cifrados los datos tanto en reposo como cuando salen de la base de datos, esta solución ofrece protección integral de su información con la mayor rentabilidad actualmente disponible.

Oracle Advanced Security no sólo protege su información delicada -en la red, en sus dispositivos de almacenamiento y dentro de la base de datos- contra cualquier acceso no autorizado, o robo, sino también contra las posibles pérdidas derivadas del respaldo inadecuado de una base de datos, o de la desactivación imprevista de algún medio de almacenamiento. Cifrado transparente de los datos; cifrado en la red; autenticación robusta, esta solución incluye todo lo que usted necesita.

Oracle Advanced Security no sólo protege su información delicada -en la red, en sus dispositivos de almacenamiento y dentro de la base de datos- contra cualquier acceso no autorizado, o robo, sino también contra las posibles pérdidas derivadas del respaldo inadecuado de una base de datos, o de la desactivación imprevista de algún medio de almacenamiento. Cifrado transparente de los datos; cifrado en la red; autenticación robusta, esta solución incluye todo lo que usted necesita.

DETECTE Y PREVENGA ATAQUES

Primera línea de defensa para las bases de datos, Oracle Audit Vault and Database Firewall consolida toda la información ya sea proveniente de directorios, sistemas operativos, o bases de datos por igual. Su tecnología, altamente precisa y basada en gramática de lenguaje de consulta estructurada (SQL), monitorea y bloquea todo tráfico SQL no autorizado antes de que llegue a la base de datos, y combina la información de la red con datos de auditoría detallados para facilitar las alertas y los informes normativos. Fácil de configurar, esta solución puede desplegarse sin la necesidad de modificar las aplicaciones existentes, e incluye controles de monitoreo que pueden adaptarse rápidamente a las necesidades de seguridad de su organización.



REDUZCA LOS RIESGOS A SU SEGURIDAD MEDIANTE UNA SOLUCIÓN INTEGRAL

Implementar y configurar una solución robusta de defensa que cifre todos los datos, puede resultar muy complejo. Usted requiere un despliegue fluido que concluya correctamente, y eso es exactamente lo que podemos ofrecerle, gracias a la vasta experiencia que han adquirido nuestros expertos trabajando con soluciones y bases de datos Banner y Oracle, y generando las mejores prácticas óptimas que ayudarán a su organización a configurar correctamente este conjunto integral de soluciones de defensa.

Gracias a la metodología comprobada que aplicamos, podemos reducir el tiempo de inactividad al mínimo durante la implementación, limitando también las interferencias cotidianas derivadas del proceso de cifrado. Ofrecemos preguntas frecuentes (FAQs por sus siglas en Ingles), políticas, alertas, e informes específicos a Banner, que le ayudarán a establecer los parámetros para este paquete de soluciones y maximizar sus beneficios a la brevedad. Además, gracias a que nos mantenemos perfectamente actualizados en cuanto a las exigencias emergentes de la normativa sobre privacidad y seguridad, podemos ayudarle a cumplir cabalmente con todas sus obligaciones en la materia. Nuestros expertos del equipo de Servicios de Ellucian le guiarán durante cada uno de los pasos del proceso de implementación, asistiéndole en la determinación de las políticas a establecer para la solución Oracle Audit Vault and Database Firewall, y de los informes a ejecutar.

IMPLEMENTACIÓN CON UN MÍNIMO DE INTERRUPCIONES Y DE TIEMPO DE INACTIVIDAD

Los consultores expertos de Ellucian cifrarán la base de datos Banner mediante la solución Transparent Data Encryption (TDE), de Oracle Advanced Security, y aplicarán una metodología de implementación que hemos diseñado en Ellucian a fin de agregar un nivel adicional de seguridad de los datos a su entorno operativo. Una implementación profesional de Banner Data Defense le dará la tranquilidad de que cualquier posible pérdida de datos en su infraestructura de almacenamiento, archivos de respaldo, red, o medios, quedará igualmente protegida por un robusto cifrado. Los Servicios de Ellucian se basan en lineamientos de mejores prácticas óptimas que le ayudarán a optimizar su configuración existente y a reducir las repercusiones potenciales en el desempeño general del sistema, y en la adecuación de las aplicaciones.

PROTECCIÓN: ADVANCED SECURITY

- Cifrado de la Red (capa de conexión segura, o SSL)
- Cifrado de la base de datos completa, incluyendo exportaciones, respaldos y archivos físicos

MONITOREO: DATABASE FIREWALL

- La primera línea de defensa contra ataques y otros accesos malintencionados
- Monitoreo del tráfico SQL entrante en busca de cualquier actividad sospechosa

AUDITORÍA: AUDIT VAULT

- Ayuda a detectar toda actividad sospechosa
- Consolida los datos de auditoría desde las bases de datos
- Informa y emite alertas con base en los datos de auditoría

LOS SERVICIOS DE ELLUCIAN PARA UNA IMPLEMENTACIÓN DE BANNER DATA DEFENSE INCLUYEN:

Evaluación del entorno

Los expertos de Ellucian examinarán la estructura, el despliegue y la operación de la base de datos, y medirán su carga de trabajo, a fin de presentar recomendaciones de implementación, incluyendo estimados de tiempo y recursos.

Informe ejecutivo

Los expertos de Ellucian presentarán una perspectiva general de Banner Data Defense, incluyendo sus repercusiones potenciales y algunas recomendaciones para garantizar la continuidad de sus operaciones.

Implementación

Los expertos de Ellucian instalarán y configurarán Banner Data Defense y sus componentes de soporte en dos entornos consecutivos no destinados a producción, para demostrar la eficiencia de la solución gestionando y manteniendo la seguridad del entorno.

Transferencia de conocimientos

Los expertos de Ellucian le ofrecerán una perspectiva general de Banner Data Defense, de Oracle Wallet Management, de los componentes necesarios que deberán instalarse previamente, de la implementación de Oracle Advanced Security, y de las mejores prácticas óptimas necesarias para realizar una clonación. Además, le ofrecerán un repaso de las mejores prácticas óptimas para respaldar y restaurar los datos en un entorno protegido con Banner Data Defense.

QUÉDESE TRANQUILO

Tecnología poderosa para un desempeño avanzado. Soporte de mejores prácticas óptimas por parte de expertos en educación superior. Servicios de Ellucian para hacer rendir su inversión más rápidamente. Automatice y simplifique sus medidas de seguridad hoy mismo, y quédese tranquilo.

ACERCA DE ELLUCIAN

Ellucian ayuda a las instituciones educativas a alcanzar el éxito en un mundo dinámico y abierto. Ellucian ofrece un amplio portafolio de soluciones tecnológicas, desarrolladas en colaboración con una comunidad educativa global, y suministra orientación estratégica para ayudar a todo tipo de instituciones a sortear cambios, lograr una mayor transparencia y promover la eficiencia. Más de 2,400 instituciones en 40 países en todo el mundo buscan en Ellucian las ideas y conocimientos que permitirán a la educación salir adelante, ayudando a personas en todo el planeta a descubrir su porvenir mediante el aprendizaje.

To learn more, please visit www.ellucian.mx

ellucian®

© 2013 Ellucian. Todos los Derechos Reservados.
ESS-469-LAC