



Un entorno seguro en AWS para los datos sensibles de Disismore

Disismore

Disismore es una red profesional para la búsqueda y la selección de personas con discapacidad, mediante la mejora de la visibilidad y la promoción de su talento, promoviendo la interacción directa con los reclutadores y los asesores de las empresas para la inserción laboral, facilitando así el proceso de reclutamiento.

La red profesional, proyecto de Social Entrepreneurship y respaldada por la Business School IESE, el Founder Institute y la fundación Ship2B, tiene como objetivo, por un lado, fomentar la toma de conciencia y normalización de la discapacidad dentro del entorno laboral y, por el otro, generar más oportunidades de empleo entre estas personas.



Más información:

Claranet SAU. Juan Gris, 10-18. Torres Cerdà. Barcelona.
Tel: 902 884 633 - Email: info@claranet.es
www.claranet.es

El reto

El equipo de Disismore sabía que una solución basada en la nube les permitiría enfocar sus recursos en innovar el producto, y que además les proporcionaría la flexibilidad y la agilidad necesarias para evolucionar el negocio. Sin embargo, la seguridad y la protección de los datos eran críticas para arrancar el proyecto, dado el tipo de información que gestiona la red laboral.

En ese punto, Disismore eligió a Claranet como partner para crear una infraestructura a medida en el cloud de Amazon Web Services con los máximos niveles de protección y disponibilidad.

Los objetivos a cumplir con esta implementación fueron los siguientes:

1. Crear una plataforma elástica que escale automáticamente según los usuarios concurrentes y el consumo de recursos
2. Asegurar la máxima protección y seguridad en todas las capas de la aplicación
3. Garantizar el cumplimiento del Reglamento General de Protección de Datos (RGPD)
4. Almacenar de forma segura y a prueba de fallos la información sensible de los usuarios

Un entorno seguro para los datos sensibles de Disismore

La solución

Claranet construyó y desplegó una plataforma basada en la infraestructura cloud de Amazon Web Services cumpliendo estrictamente con las leyes de protección de datos y respetando los requisitos de alta seguridad en todos los niveles de la aplicación.

La solución está compuesta por los siguientes elementos:

- La plataforma consta de cuatro servidores EC2 dentro de una Virtual Private Cloud para asegurar que las conexiones son cifradas y provienen de fuentes fiables.
- Un servidor web, ubicado detrás de un Elastic Load Balancer (balanceador de carga) para optimizar la gestión de las conexiones HTTPS y proteger al servidor de accesos directos, siendo el ELB el único elemento de la plataforma con contacto público.
- El servidor de base de datos SQL utiliza el motor MariaDB en conjunto con un módulo Audit para registrar todos los accesos y peticiones.
- La actividad de la plataforma, incluyendo los registros del servidor web, las operaciones de base de datos y las conexiones a la VPN, es cifrada y almacenada de forma segura en un servidor SysLog mediante una conexión TPC para asegurar la recepción.
- Todos los servidores contienen volúmenes de Elastic Block Storage cifrados con LUKS, cada uno con un directorio /secure donde se almacenan todos los datos sensibles. El sistema de copias de seguridad utiliza cifrado en origen mediante PGP antes de almacenarlo en S3. Los ficheros con antigüedad superior a 30 días se transicionan a Amazon Glacier, separando los datos nuevos de los datos antiguos y añadiendo una capa extra de seguridad y durabilidad a bajo coste.
- Control completo de los permisos y accesos a los recursos mediante Amazon Identity and Access Management. El uso de los roles IAM en las instancias EC2 elimina la necesidad de almacenar credenciales en los servidores y permite su rotación periódica, aumentando aún más la seguridad de los datos.

Beneficios

La solución cloud diseñada por Claranet dota a Disismore de los más altos niveles de disponibilidad, seguridad y flexibilidad, cumpliendo con el RGPD y garantizando el almacenamiento seguro y a prueba de fallos de los datos sensibles de sus usuarios.

“ En Disismore elegimos la solución propuesta por Claranet porque, de acuerdo con la legislación actual, nos permite ofrecer el máximo nivel de seguridad y privacidad para los datos personales de nuestros usuarios. Además, su plataforma nos ofrece un alto nivel de flexibilidad, ya que crece a la misma velocidad que lo hacemos nosotros.”

Paolo de Fabritiis

CEO de Disismore

Además, el equipo de Disismore ha logrado la flexibilidad y agilidad necesarias para enfocar sus recursos a la innovación y la evolución de la red laboral. Además, el trabajo conjunto realizado por ambos equipos, y la mejora continua de la solución garantizan la evolución de la plataforma, tanto en dimensiones como en complejidad, beneficiándose de las ventajas de trabajar con un AWS Premier Consulting Partner.

