

UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR  
INGENIERÍA Y CIENCIAS APLICADAS



SISTEMAS DE INFORMACION  
SEGURIDAD Y GESTIÓN DE RIESGO EN LAS TIC  
RESUMEN TÉCNICO  
VISITA AL DATA CENTER  
PABLO JONATAN SANCHEZ JUMBO

S6-P1

## Visita al Data Center de la Universidad Central Del Ecuador

Durante la visita al Data Center de la Universidad Central del Ecuador, se pudo observar una infraestructura moderna y segura diseñada para albergar y gestionar los sistemas de información críticos de la institución. El Data Center se encuentra ubicado en un lugar subterráneo, lo cual proporciona una capa adicional de seguridad. Además de las medidas estándar de acceso controlado y cámaras de seguridad, se implementa un sistema de seguridad biométrica mediante la autenticación por huella dactilar y palmar.



En caso de cortes de energía, el Data Center cuenta con conexiones personalizadas de punto a punto y generadores de emergencia para asegurar la continuidad del suministro eléctrico y permitir un apagado seguro. Las ventanas del Data Center están equipadas con tecnología que permite la visualización remota de los servidores, lo cual mejora la eficiencia y reduce los riesgos al eliminar la necesidad de ingresar físicamente al centro de datos.



En términos de seguridad contra incendios, se destacó la presencia de un sistema de dispersión de gas especializado que permite apagar las llamas sin poner en peligro los equipos. Durante la visita, el personal del Data Center brindó instrucción en detección de malware y protección de equipos, demostrando el compromiso de la institución con la seguridad cibernética y la formación del personal.



En resumen, el Data Center de la Universidad Central del Ecuador destaca por su seguridad avanzada, que incluye medidas de acceso biométricas mediante huella dactilar y palmar. Además, se encuentra ubicado en un lugar subterráneo para proporcionar una mayor protección. Se implementa un sistema de emergencia de energía con generadores y se utilizan tecnologías avanzadas como la visualización remota de los servidores. La seguridad contra incendios se garantiza con un sistema de dispersión de gas especializado. Además, se brinda formación en seguridad informática al personal del Data Center. Estas características demuestran el compromiso de la Universidad Central del Ecuador con la protección y gestión eficiente de los datos críticos de la institución.

