

LECCIÓN 1: INTRODUCCIÓN A LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA



ESCENARIO EMPRESARIAL BANCARIO (1 DE 3)



EXAMINEMOS DE QUÉ MANERA LOS PRINCIPIOS Y CONCEPTOS DISCUTIDOS EN ESTA UNIDAD TIENEN RELEVANCIA Y APLICACIÓN EN EL CONTEXTO OPERATIVO DE UNA INSTITUCIÓN BANCARIA (CASO FICTICIO).





DESPUÉS DE LA RECIENTE REUNIÓN ENTRE MARÍA Y JOHN, MARÍA COMPRENDIÓ QUE LAS INQUIETUDES DE SEGURIDAD DE JOHN ABARCAN ASPECTOS MÁS AMPLIOS QUE SIMPLEMENTE EL CONTROL DE ACCESO Y LA GESTIÓN DE USUARIOS. PARA RESPALDAR LA TRANSICIÓN A AWS, MARÍA DEBERÁ TENER EN CUENTA LAS PREOCUPACIONES DE JOHN, Y EXPLICAR CÓMO SE PUEDE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA BANCARIA, AWS.



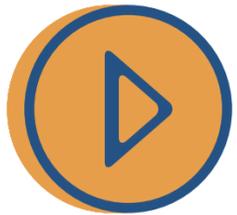
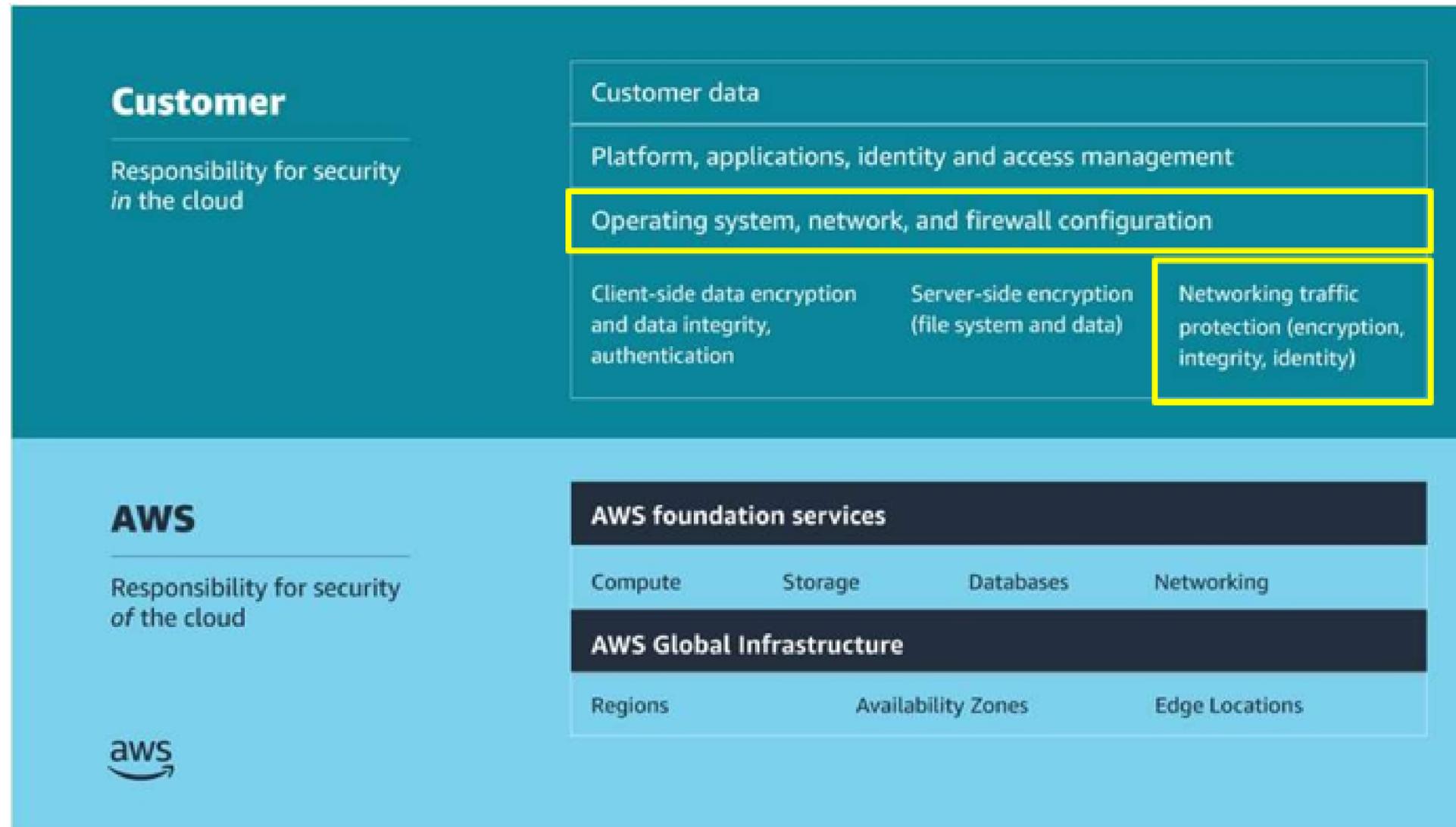
ESCENARIO EMPRESARIAL BANCARIO (3 DE 3)



JOHN CONSULTÓ A MARÍA SOBRE CÓMO ASEGURARÍA LA PROTECCIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA QUE ANYBANK PLANEA MIGRAR A AWS. ANTE ESTO, MARÍA HA DECIDIDO ENFOCARSE EN LA IMPLEMENTACIÓN DE UNA NUBE VIRTUAL PRIVADA (VPC) Y EN LA APLICACIÓN DE MÚLTIPLES NIVELES DE SEGURIDAD PARA RESPALDAR LA INFRAESTRUCTURA DE RED EN LA PRÓXIMA REUNIÓN.



MODELO DE RESPONSABILIDAD COMPARTIDA



EL MODELO DE RESPONSABILIDAD COMPARTIDA, ESTABLECE CLARAMENTE, EN TÉRMINOS DE SEGURIDAD EN LA NUBE, LAS RESPONSABILIDADES TANTO DEL CLIENTE COMO DE AWS; EL CLIENTE TIENE LA RESPONSABILIDAD DE GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE SUS PROPIOS DATOS, LO QUE INCLUYE: LA GESTIÓN DE ACCESOS, IDENTIDADES, PLATAFORMAS Y APLICACIONES, TAMBIÉN ES RESPONSABLE DE CONFIGURAR LOS FIREWALLS, REDES Y SISTEMAS OPERATIVOS, ASÍ COMO DE CIFRAR LOS DATOS DEL LADO DEL CLIENTE Y ASEGURAR SU INTEGRIDAD Y AUTENTICACIÓN. POR OTRO LADO, AWS ASUME LA RESPONSABILIDAD DE LA SEGURIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA NUBE, LO QUE INCLUYE SERVICIOS BÁSICOS COMO CÓMPUTO, ALMACENAMIENTO, BASES DE DATOS Y REDES, ADEMÁS, AWS GESTIONA LA INFRAESTRUCTURA GLOBAL, QUE ABARCA REGIONES, ZONAS DE DISPONIBILIDAD Y UBICACIONES PERIMETRALES, ASEGURANDO ASÍ UN ENTORNO SEGURO PARA LOS SERVICIOS OFRECIDOS.

ESTA UNIDAD SE CENTRA EN LA PARTE DE CONFIGURACIÓN DE FIREWALL, RÉD. Y SISTEMA OPERATIVO Y EN LA PARTE DE PROTECCIÓN DEL TRÁFICO DE RED DEL MODELO DE RESPONSABILIDAD COMPARTIDA, QUE EL CLIENTE ES RESPONSABLE DE ASEGURAR.