

TIBER-ES: UN MARCO PARA FORTALECER LA CIBERSEGURIDAD DEL SECTOR FINANCIERO

En un contexto en el que la prestación de los servicios financieros es fundamentalmente digital, resulta crucial que las entidades financieras cuenten con un nivel de ciberseguridad adecuado. En los últimos años, a medida que avanzaba la digitalización del sector, los ciberataques se han intensificado notablemente en volumen y en sofisticación. No hay que olvidar que el sector financiero es especialmente atractivo para distintos tipos de atacantes, desde los que buscan obtener un beneficio económico ilícito hasta los que intentan desestabilizar la sociedad.

Por ello, las instituciones necesitan estar constantemente preparadas para hacer frente a las ciberamenazas. Esto implica mejorar no solo sus capacidades de protección y de detección, sino también aquellas que permiten responder de modo efectivo ante un ciberincidente. Conviene señalar que, aunque las medidas técnicas son imprescindibles, no es menos importante proteger el factor humano, a menudo explotado con éxito por los ciberatacantes. A tal fin, las entidades deben formar y concienciar en materia de ciberseguridad a todos sus empleados, incluyendo a la alta dirección. Por último, las instituciones necesitan establecer procesos organizativos que permitan una respuesta ágil y coordinada, y que aseguren la necesaria comunicación.

Como parte de su compromiso por mejorar la ciberseguridad del sector financiero, el Banco de España

ha adoptado el marco de pruebas de ciberseguridad avanzadas TIBER-ES. El marco constituye la adopción local de TIBER-EU, publicado por el Banco Central Europeo, y permitirá que cualquier entidad financiera o infraestructura del mercado financiero que opere en España pueda, voluntariamente, someterse a un test TIBER-ES. La adopción cuenta con la colaboración de la Comisión Nacional del Mercado de Valores y de la Dirección General de Seguros y Fondos de Pensiones, siendo el papel de las tres autoridades validar que la realización de los test se ajusta a los requisitos del marco.

Las pruebas bajo el marco TIBER-ES permiten a las instituciones financieras mejorar sus capacidades de ciberseguridad. Estas pruebas, que son realizadas por un proveedor externo y sin que los equipos defensivos de la entidad estén informados, simulan un ciberataque sofisticado sobre los sistemas de producción. El objetivo es que la entidad detecte posibles debilidades en los tres factores antes mencionados: el técnico, el humano y el organizativo, que podrían ser explotados por un atacante real. Si bien la sofisticación de estas pruebas las hace recomendables solo para las instituciones con mayor nivel de madurez en ciberseguridad, TIBER-ES pretende ser un catalizador para animar a todas ellas a mejorar sus capacidades, hasta convertirse en candidatas a someterse a este tipo de prueba.