Los mecanismos de autenticación y control de acceso disponibles hoy en día en la Web son: Autenticación básica, uso del dominio de red para control de acceso, combinación de autenticación básica y filtrado IP, firmas digitales y certificados digitales.

**MOBS:** Se aplican los requerimientos de seguridad de MR, MRCL, MS y MPH.

<table>
<thead>
<tr>
<th>REQUERIMIENTO</th>
<th>SI</th>
<th>NO</th>
<th>N/A</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>La información sensible debe viajar encriptada</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Entrada de datos - dígito de cheqqueo, listas de valores</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Seguridad física del SB</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mecanismo de autenticación de usuario</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**PASO 4:** División de funciones y flujograma de interacción de responsabilidades

La determinación del personal que llevará a cabo la aplicación de la metodología, lo hace la entidad financiera. Hay actividades que pueden realizarse en paralelo, lo cual se ilustra en la Figura No. 5. Según el personal que se destine para este fin, se ubica cada persona en uno de los nodos de esta figura. Las tareas que deben llevarse a cabo para la aplicación de la metodología son las siguientes:

**PASO 1:** Identificación del esquema de la entidad financiera dentro de MSEP
1. Identificación de los componentes de cada uno de los medios y ubicación de los mismos, para: 1. MA, 2. MRCL, 3. MOBC, 4. MI, 5. MOBS, 6. MR y 7. MS.
2. Identificación de los niveles de usuario dentro de las categorías de MPH
   1. MPH - MEDIO DE PARTE HUMANA
3. Interacción de MPH con los otros medios

**PASO 2:** Análisis de riesgos del modelo
1. Identificación de amenazas en MSEP, para: 1 MA, 2 MR, 3 MRCL, 4 MPH, 5 MOBC, 6 MI, 7 MOBS y 8 MS.
2. Evaluación de las amenazas, para: 1 MA, 2 MR, 3 MRCL, 4 MPH, 5 MOBC, 6 MI, 7 MOBS y 8 MS.

**PASO 3:** Recomendaciones MPH para 1 MA, 2 MR, 3 MRCL, 4 MPH, 5 MOBC, 6 MI, 7 MOBS y 8 MS.

**Figura No. 5 Flujograma de interacción de responsabilidades**

**PASO 5:** Planes de seguimiento
Es necesario para todos los medios, hacer un seguimiento de la aplicación de las medidas de seguridad identificadas para cada caso según la metodología. Para ello es necesario volver al paso 2, identificar nuevas amenazas, hacer el análisis de riesgos y luego pasar al paso 3 para emitir las recomendaciones. Cuando no se determinen nuevas
amenazas en el paso dos, se pasa directamente al paso tres para verificar en cada uno de los medios que las MPP se están llevando a cabo.

**Conclusiones**

- La seguridad cubre una gran cantidad de aspectos. Parte de las labores administrativas y determinaciones de ejecutivos de alto nivel, hasta conceptos netamente físicos. Es de vital importancia considerar en su estudio, todos los niveles.
- El objetivo del negocio guía plenamente el estudio de seguridad; esto conlleva al diseño de políticas y procedimientos muy distintos para cada uno.
- Para que la aplicación de metodologías de seguridad sea satisfactoria, es necesario crear grupos de trabajo interactivo entre miembros de la entidad financiera y asesores con el fin de llegar a óptimos resultados.

**Bibliografía**


[FAQ98] The main WWW FAQ contains questions and answers relevant to Web security, such as log file management and sources of server software. [http://www.houlell.com/faq/]


[JIM96] Claudia Jiménez, Cristo Rodríguez, Luis Carlos Díaz, Juan Pablo Yépez “JANUS Metodología de Análisis y Diseño de Bases de Datos Orientadas por Objetos” Universidad de Los Andes, 1996.


[WS98] Características de seguridad en WN Server. [http://nosp.manchester.ac.uk/tech/security.html]

