

Contenido

1 - Empresa: BiciNet	2
2 - Proyecto PILAR: BiciNet.....	4
3- SIMPLIFICACIÓN del AR e implementación en PILAR.....	8
3.1 - Descarga e instalación de la herramienta PILAR.....	8
3.2- Utilización de la herramienta PILAR	8
3.3 - Para simplificar: cargar proyecto BICINET	8

1 - Empresa: BiciNet

Misión: Venta de bicicletas y equipamiento de forma presencial, telefónica y por internet.

Sedes:

1. Central: Cabárceno (Cantabria).
2. Delegaciones venta presencial.
 - a. Madrid.
 - b. Barcelona.

Servicios:

1. Externos
 - a. Venta bicis internet.
 - b. Venta bicis telefónicamente.
 - c. Venta bicis en local.
 - d. Asesoramiento e información presencial, telefónica y por internet.
 - e. Organización eventos deportivos.
2. Internos.
 - a. Gestión personal y nóminas
 - b. Gestión contable.
 - c. Intranet.

Descripción sedes:

1. Central.
 - a. Local equipos informáticos.
 - i. Servidor.
 - ii. Cortafuegos.
 - iii. Doble conexión ADSL.
 - iv. Centralita telefónica IP.
 - b. Atención telefónica: 4 operadores.
 - c. Atención internet: 2 operadores.
 - d. Dirección y administración: 2 personas.
 - e. Local stock bicis.
2. Madrid.
 - a. Local venta:
 - i. Conexión ADSL.
 - ii. PC
 - iii. Stock bicis.
 - iv. Atención clientes: 2 personas.
3. Bilbao.
 - a. Local venta:
 - i. Conexión ADSL.
 - ii. PC.

PILAR: BICINET

- iii. Stock bicis.
- iv. Atención clientes 2 personas.

2 - Proyecto PILAR: BiciNet

Dominios de seguridad:

1. Central Cabárceno (Cantabria).
2. Sede Madrid.
3. Sede Bilbao.

Activos (Clases):

1. Virtuales.
 - a. B Imagen.
 - b. B Reputación.
2. S Servicios.
 - a. Externos.
 - i. B Venta y reparación de bicis.
 - ii. Red social externa BiciNet.
 1. B Acceso público: información pública sobre el mundo de la bici.
 2. B Acceso restringido: usuarios registrados.
 - b. Internos.
 - i. IS Gestión personal y nóminas
 - ii. IS Gestión contable.
 - i. IS Intranet.
 - c. Subcontratados.
 - i. SS ADSL.
 - ii. SS Mantenimientos sistemas informáticos.
 - iii. SS Salvaguardia en la nube.
3. D Información.
 - a. B Catálogo bicis.
 - b. B Clientes.
 - c. B Usuarios registrados.
 - d. B Usuarios internos.
 - e. B Personal y nóminas.
 - f. B Contabilidad.
4. SW Aplicaciones.
 - a. E Portal web venta online.
 - b. E Contabilidad.
 - c. E Gestión personal y nóminas.
5. HW Equipamiento.
 - a. Equipos
 - i. E Servidores.
 - ii. E PC.
 - b. Comunicaciones
 - i. E Cortafuegos.

- ii. E Red Local
 - c. Equipos auxiliares.
 - i. E Detección y extinción e incendios.
- 6. COM Redes de comunicaciones.
 - a. E Wifi.
- 7. AUX Equipamientos auxiliares.
 - a. E SAI.
 - b. E Detección y extinción e incendios.
 - c. E Mobiliario.
- 8. L Instalaciones.
 - a. Central.
 - i. I Local informático.
 - ii. I Oficinas.
 - iii. I Local stock bicis.
 - b. Madrid.
 - i. I Oficina venta.
 - ii. I Local stock bicis.
 - iii. I Local reparación bicis.
 - c. Bilbao.
 - i. I Oficina venta.
 - ii. I Local stock bicis.
 - iii. I Local reparación bicis.
- 9. P Personal.
 - a. P Usuarios externos registrados.
 - b. P Clientes.
 - c. P Usuarios internos.
 - d. P Proveedores.
 - e. P Administración.

Capas de activos (Agrupar activos en capas):

B Capa Negocio.

IS Servicios internos.

E Equipamiento.

SS Servicios subcontratados.

I Instalaciones.

P Personal.

Valoración dimensiones de los dominios

- 1. Base o Central Cabárceno (Cantabria).
 - a. D 3
 - b. I 3

- c. C 3
 - d. A 3
 - e. T 2
2. Sede Madrid.
- a. D 2
 - b. I -
 - c. C -
 - d. A -
 - e. T -
3. Sede Bilbao.
- a. D 2
 - b. I -
 - c. C -
 - d. A -
 - e. T -

Dependencias entre activos

1. De Central dependen
 - a. Madrid.
 - b. Bilbao.
2. De L local central dependen:
 - a. HW
 - b. COM
 - c. AUX
3. Del HW dependen:
 - a. SW.
4. Del SW dependen:
 - a. D.
 - b. SS
5. De la D dependen:
 - a. S
 - b. SS
6. De la S dependen:
 - a. Virtuales
7. De P dependen todos.

Valoración activos

Para cada activo y en cada dimensión (D I C A T)

Vulnerabilidad de los dominios

1. Base Central.
 - a. Personal sobrecargado de trabajo.
 - b. Identificación atacante.
 - i. Público en general.
 - ii. Competidores.

- c. Motivación atacante.
 - i. Intereses comerciales.
 - d. Beneficio atacante.
 - i. Moderadamente interesado.
 - e. Permisos usuarios.
 - i. Acceso por internet.
 - f. Conectividad sistema información.
 - i. Acceso internet.
 - g. Ubicación SI.
 - i. En casa.
- 2. Madrid.
 - a. Personal sobrecargado de trabajo.
 - 3. Bilbao.
 - a. Personal sobrecargado de trabajo.

Identificación amenazas a cada activo o grupo de activos

- 1. SW Aplicaciones
 - a. E Portal web venta online
 - i. Acceso no autorizado.
 - ii. Vulnerabilidades en los programas.
 - iii. Ataques DoS.
- 2. HW Equipos
 - a. E Servidores
 - i. Fuego
 - ii. Agua
 - iii. Corte suministro eléctrico.

Degradación que provoca cada amenaza en cada activo en cada dimensión.

Continuará

3- SIMPLIFICACIÓN del AR e implementación en PILAR.

3.1 - Descarga e instalación de la herramienta PILAR

www.ccn-cert.cni.es

HERRAMIENTAS en menú lateral

EAR / PILAR 4.4.5 (PÚBLICO)

HERRAMIENTAS en menú horizontal de botones

Programa /es /windows [Descarga]

Ejecutar el EXE DE instalación descargado.

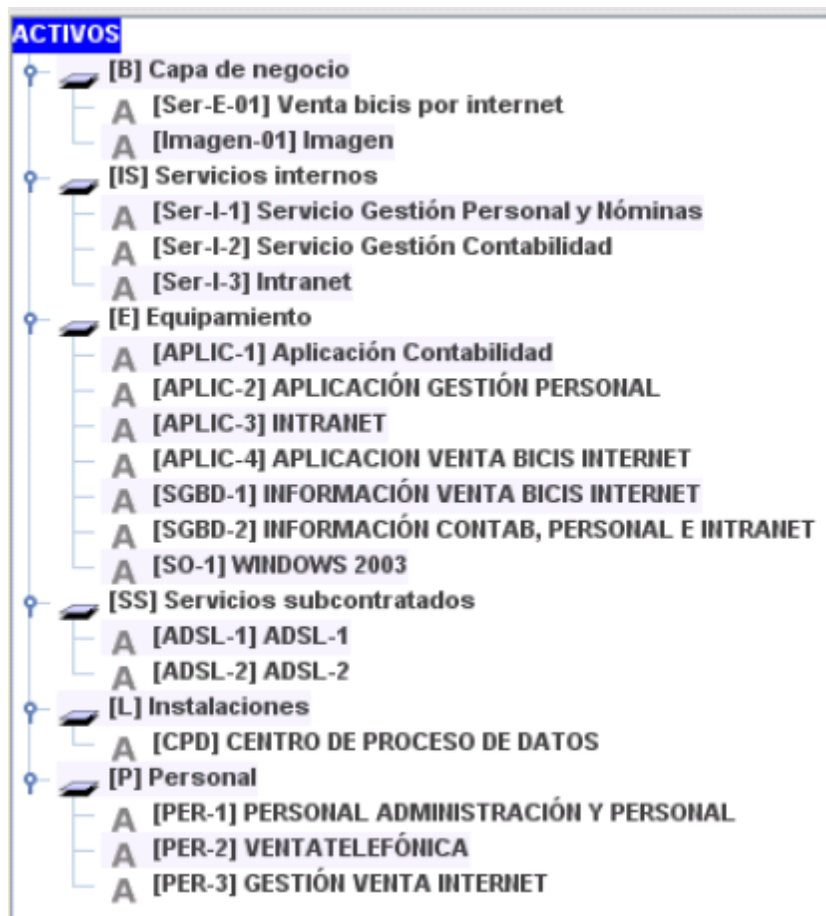
3.2- Utilización de la herramienta PILAR

1. Ejecutar PILAR/PILAR
2. Licencia / Licencia de evaluación
3. Análisis cualitativo
4. Proyecto nuevo: BiciNet1
5. Dominios de seguridad: Base
6. Activos: definir la relación de activos.
7. Valorar dominios: dimensiones de seguridad.

3.3 - Para simplificar: cargar proyecto BICINET

1. Copiar proyecto Pilar BICINET.MGR en:

PilarBasic_4.4/exs/BICINET.MGR
2. Abrir proyecto y seleccionar BICINET.MGR
3. Analizar el proyecto.
 - a. Contexto.
 - b. Dominios de seguridad: base.
 - c. Identificación de activos (Ver diagramas: ACTIVOS y ARBOL).
 - d. Vulnerabilidades de los dominios.
 - e. Amenazas.
 - f. Salvaguardias.
 - g. Riesgo.
4. Informes: módulo no activo en licencia de evaluación.



Activos Proyecto BICINET

**ARBOL DE DEPENDENCIAS
ENTRE ACTIVOS BICINET**

