Manual de Usuario de Bellator



1 INTRODUCCIÓN.

Bellator es un programa para la auditoría de sistemas en función de unas plantillas predeterminadas de seguridad.

Por lo tanto el objeto de *Bellator* es comprobar si están aplicados los parámetros de dichas plantillas y revisar el estado su implantación.

Se puede utilizar *Bellator* para auditar un sistema después de la aplicación de la configuración de seguridad sobre el mismo o de forma periódica para saber el nivel de cumplimiento de la configuración segura y conocer si ha habido cambios, no declarados, sobre el sistema.

Las plantillas que utiliza son de dos tipos:

- Política Local de Seguridad, cuya extensión es INF.
- Plantillas Administrativas de Seguridad (dentro de la Directiva de Equipo Local, tanto la configuración del Equipo como la configuración de Usuario). Extensión POL.

La plantilla de la Política Local de Seguridad se puede obtener de dos formas:

- A través de Microsoft, gracias a sus guías de configuración segura, se pueden descargar las plantillas (INF) que se quiera comprobar.
- Exportándolas de un sistema previamente configurado de forma segura (Secedit /export /cfg [nombre_del_fichero.inf]), de esta forma se podría comprobar de forma periódica cualquier cambio en la configuración inicial.

Las Plantillas Administrativas de Seguridad se podrán obtener de la carpeta Group Policy de un sistema configurado de forma segura.

Además de la información relativa a las plantillas expuestas con anterioridad, el programa presenta otra serie de datos de interés, como son, usuarios, grupos, sistema operativo, Service Pack, particiones, tamaño del disco y espacio libre y memoria RAM.

También se ha incluido una opción para la revisión de hotfix (KBXXXXX) del sistema, otra, que permite realizar y comparar claves hash de una lista personalizable de ficheros, para comprobar su integridad. Así como opciones

para integrar los resultados con la aplicación de auditoría Babel Enterprise y el software SIEM, ArcSight.

2 MANUAL DE AUDITORÍA

2.1 Requisitos

Para que Bellator opere correctamente debe ser ejecutado bajo permisos de administración.

Además, para la parte de auditoría debe tener acceso al registro.

Como entrada se requieren las plantillas (INF y POL) que se han descrito anteriormente. Se pueden renombrar los ficheros como se muestra a continuación no será necesario indicar el nombre de los mismos:

- **template.inf**. Correspondiente a la plantilla de la Política Local de Seguridad.
- **RegistryM.pol** y **RegistryU.pol** según corresponda a las plantillas administrativas de configuración del equipo o de usuario.

2.2 Opciones

En la última versión se proporcionan varias opciones, que serán enviadas por línea de comandos. A saber.

Especificación de las ubicaciones de las plantillas:

- -Template [Fichero.inf]
- *-GroupUser* [*registry.pol de Usuario*]
- *–GroupMachine [Registry.pol de Máquina]*

En caso contrario buscará los ficheros con los nombre por defecto del programa (template.inf, RegistryU.pol y RegistryM.pol).

Los informes pueden ser enviados vía FTP a un servidor, utilizando las siguientes opciones:

- -FTP [IP_Servidor_FTP]
 - -User [Usuario_FTP]
 - -Pass [Password_FTP]

Como el programa necesita guardar (escribir) sobra la carpeta donde va a copiar los informes, requiere los permisos necesarios de escritura para el usuario proporcionado.

También puede enviar los informes a un recurso compartido. Esta opción es válida para equipos en dominio, porque la autenticación es transparente para el programa:

- -Share [IP_Servidor]
- -*Resource* [*Recurso_Compartido*]

Se puede extender el formato de los nombres de los informes, para realizar varios análisis en un mismo día, añadiendo al nombre, la hora de realización de la auditoría:

• -Extend

Si se desea un modo similar a "silencioso" o "quiet", donde no aparezcan mensajes y no sea necesaria la intervención del usuario, existe la opción:

• -NoMessage

Además, si se desea obtener un informe más detallado (AllResult.txt), si no se obtendrá el informe de resultados únicamente:

• -Detail

Se ha añadido un chequeo de parches (hotfix) de Microsoft. Para ello se necesita un fichero como plantilla (con los KBs de los productos Microsoft) y activar la opción:

Para cifrar los informes de resultados:

- -SecureMode
 - *-Public [Clave_Publica].* Se requiere la clave pública para cifrar los informes de resultados.

Opción para generar el par de claves pública y privada para el cifrado de informes de resultados.

• -KeyGen

La opción para descifrar los informes de resultados generados con la opción SecureMode

- -Decrypt [Informe_Resultados]
 - *-Private [Clave_Privada].* Se requiere la clave privada para descifrar los informes de resultados.

Para crea resultados para que sea integrado con Babel Entreprise:

• -babelFormat

Para crea informes para que sea integrado con ArcSight:

• -ArcSight

Y como no, una opción de ayuda:

• -*Help* o ?

Por último, comentar que *Bellator* ha sido testado en clientes independientes y clientes de dominio en sistemas Windows 2000 Server/Professional (inglés y español), Windows XP Professional (inglés y español), Windows 2003 (inglés y español), Windows 7 (inglés y español) y Windows 2008 (inglés y español).

2.3 Ejecución

Llegados a este punto, sólo falta ejecutar *bellator.exe*.

Bellator preguntará si se desea obtener un informe con el detalle de los datos obtenidos, además del informe de resultados que se proporciona en cualquier caso.

Bellator v.1.5			×			
Do you want a detailed report (allResult.txt)?.						
Yes	No	Cancel	1			
			-			

Bellator notifica al usuario de la finalización correcta del programa, así como la denominación de los informes (que corresponderá al nombre de máquina y la fecha de la ejecución).

Bellator v.1.5
Program finished. Results in file: "Bellator_22042010.txt" and "AllResult_Bellator_22042010.txt".
By Ricardo Ramos (rramosg@gmail.com)
ОК

2.4 Estructura plantillas Directivas Locales de Seguridad

La plantilla de seguridad debe tener un formato determinado, agrupando cada módulo de auditoría por unas determinadas etiquetas (ej. [Application Log]):

[Event Audit] AuditSystemEvents = 3 AuditLogonEvents = 3 AuditObjectAccess = 3 AuditPrivilegeUse = 2 AuditPolicyChange = 1 [Service General Setting] Alerter,4,"D:AR(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;I U)(A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;AU)S:(AU;FA;CCDCLCSWRP WPDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)" CiSvc,4,"D:AR(A;;CCDCLCSWRPWPDTLOCRSDRCWDWO;;;BA)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;IU) (A;;CCLCSWRPWPDTLOCRRC;;;SY)(A;;CCLCSWLOCRRC;;;AU)S:(AU;FA;CCDCLCSWRPW PDTLOCRSDRCWDWO;;;WD)" Se enumeran a continuación:

• [System Log], [Security Log], [Application Log]: Evento del sistema, seguridad y aplicación (Visor de sucesos).

🚦 Event Viewer								_ 🗆 ×
Acción ⊻er ← → 🔁 🚺	😭 🚯 🗟	2						
Árbol	Security Log 91	.548 sucesos						
Visor de sucesos (local)	Tipo	Fecha	Hora	Origen	Categoría	Suceso	Usuario	E 🔺
Application Log	dciertos	20/04/2010	16:56:58	Security	Seguimie	593	Admin	E
	diertos	20/04/2010	16:56:58	Security	Seguimie	592	Admin	E
System Log	of Aciertos	20/04/2010	16:56:53	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:53	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:48	Security	Seguimie	593	Admin	E
	diertos	20/04/2010	16:56:47	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:42	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:42	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:37	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:36	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:31	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:31	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:26	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:26	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:21	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:21	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:16	Security	Seguimie	593	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:16	Security	Seguimie	592	Admin	E
	of Aciertos	20/04/2010	16:56:10	Security	Seguimie	593	Admin	E 💌
	•							Þ

• [Event Audit]: Directiva de auditoría

📑 Local Security Settings			
$ $ Acción Ver $ \Leftarrow \Rightarrow $ 🗈 🔃 \times 🔂 😰			
Árbol	Directiva 🔺	Configuración local	Configuración vigente
Configuración de seguridad Configuración de seguridad Directivas de cuenta Directiva de contraseñas Directiva de bloqueo de cuentas Directivas locales Directivas de auditoría Directivas de auditoría Directivas de seguridad Directivas de claves públicas	Image: Construction of the service	Correcto, Erróneo Sin auditoría Sin auditoría Sin auditoría Sin auditoría Sin auditoría Sin auditoría Sin auditoría	Sin auditoría Sin auditoría Correcto, Erróneo Correcto, Erróneo Sin auditoría Correcto, Erróneo Correcto, Erróneo Correcto, Erróneo Correcto, Erróneo
ļ	•		

• [Service General Setting]: Permisos sobre servicios del sistema

🚡 Consola1 - [Raíz de la consola\Configuración y análisis de seguridad\Servicios del sistema] 📃 🔲 🗙						
🛛 🚡 <u>C</u> onsola Ve <u>n</u> tana Ay	ruda				🗋 🚔 🔚	: _ ð ×
<u>Acción V</u> er <u>F</u> avoritos	⇐ ⇒ 🗈 💽 🗙 🖳	3				
Árbol Favoritos	Nombre de servicio 🔺	Inicio	Permiso			<u> </u>
 Raíz de la consola Configuración y análisis Configuración y análisis Directivas de cuent Registro de suceso Grupos restringidos Grupos restringidos Grupos restringidos Grupos del sistem Registro Sistema de archivo: 	Actualizaciones automáticas AgentInstallationService Alerter Application Management ASP.NET State Service Background Intelligent Tran ClipBook COM+ Event System Coordinador de transaccion DHCP Client Distributed Link Tracking McS Client Distributed Link Tracking Di	No está def No está def No está def Aceptar No está def Aceptar No está def Aceptar No está def Aceptar Aceptar Aceptar No está def No está def	No está def No está def No está def Aceptar No está def Aceptar No está def Aceptar No está def Aceptar Aceptar Aceptar No está def No está def			
	Microsoft Telnet Service	No está def	No está def			-

• [Privilege Rights]: Asignación de derechos de usuario

📑 Local Security Settings			
$ $ Acción Ver $ $ $\leftarrow \rightarrow $ \textcircled{E} $\boxed{\blacksquare} \times \boxed{\blacksquare} $			
Árbol	Directiva 🛆	Configuración local	Configuración vigente 📃 🔺
Configuración de seguridad	Call Act as part of the operating system	*5-1-5-21-1248158	*S-1-5-21-1248158
🔄 📬 Directivas de cuenta	BAdd workstations to domain		
🗄 📴 Directiva de contraseñas	Back up files and directories	Backup Operators,	Backup Operators,
🕀 📑 Directiva de bloqueo de cuentas	Bypass traverse checking	Backup Operators,P	Backup Operators,P
🚊 📴 Directivas locales	Change the system time	Power Users, Admini	Power Users, Admini
🕀 🧰 Directiva de auditoría	👸 Create a pagefile	Administrators	Administrators
🗄 💼 Asignación de derechos de usuario	👸 Create a token object		
🖻 🛄 Opciones de seguridad	👸 Create global objects	SERVICE, Administra	SERVICE, Administra
⊡ Directivas de claves públicas	Create permanent shared objects		
· ⊞·· 🛃 Directivas de seguridad IP en Máquina local	BB Debug programs	Administrators	Administrators
	BBDenegar el acceso desde la red a		
	Denegar el inicio de sesión como s		
	Bonegar el inicio de sesión como tr		
	Bonegar el inicio de sesión localme	ECD15302\ASPNET	ECD15302\ASPNET
	Enable computer and user account		
	Berce shutdown from a remote sy	Administrators	Administrators
	Cenerate security audits		
	Impersonate a client after authent	Administrators, SER	Administrators, SER
	👸 Increase quotas	*5-1-5-21-1248158	*S-1-5-21-1248158
	Big Increase scheduling priority	Administrators	Administrators
	Iniciar sesión como proceso por lotes	SYSTEM,ECD15302\	SYSTEM,ECD15302\
	👸 Iniciar sesión como servicio	*5-1-5-21-1248158	*5-1-5-21-1248158
	👪 Inicio de sesión local	*5-1-5-21-1248158	*S-1-5-21-1133456
	BLoad and unload device drivers	Power Users, Admini	Power Users, Admini
	BC Lock pages in memory		
	👸 Manage auditing and security log Administrators Administrate		Administrators
	Modify firmware environment values	Administrators	Administrators
	Power Users, Admini Power Users, Admini Power Users, Admini		Power Users, Admini
	👸 Profile system performance Administrators Administra		Administrators
	Remove computer from docking st	Power Users, Users,	Power Users, Users,
1	Replace a process level token	*5-1-5-21-1248158	*5-1-5-21-1248158

• [Registry Keys]: Permisos sobre claves del registro del sistema

🚡 Consola1 - [Raíz de la consola\Configuración y análisis de seguridad\Registro\MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Co 💶 🗙						
🚡 Consola Ventana Ayuda 🛛 🗋 🖅 🗐 💷						
Acción ⊻er Eavoritos 🛛 🗢 → 🗈 📧 🗡 😼 😰						
Árbol Favoritos	Nombre del objeto 🔺	Permiso	Auditar	Valores		
Raíz de la consola	😰 Arbiters	Aceptar	Aceptar	0		
📴 😳 Configuración y análisis de seguridad 🔲	BackupRestore	Aceptar	Aceptar	0		
🗄 🛃 Directivas de cuenta	Biosinfo	Aceptar	Aceptar	0		
🗄 📲 Directivas locales	BootVerificationProgram	Aceptar	Aceptar	0		
🗄 🚽 🛃 Registro de sucesos	😰 Class	Aceptar	Aceptar	0		
🗄 💼 Grupos restringidos	CoDeviceInstallers	Aceptar	Aceptar	0		
🗄 🧰 Servicios del sistema	😰 COM Name Arbiter	Aceptar	Aceptar	0		
	ComputerName	Aceptar	Aceptar	0		
CLASSES_ROOT	ContentIndex	Aceptar	Aceptar	0		
	ContentIndexCommon	Aceptar	Aceptar	0		
HARDWARE	CrashControl	Aceptar	Aceptar	0		
E SAM	CriticalDeviceDatabase	Aceptar	Aceptar	0		
	DeviceClasses	Aceptar	Aceptar	0		
	FileSystem	Aceptar	Aceptar	0		
	GraphicsDrivers	Aceptar	Aceptar	0		
	GroupOrderList	Aceptar	Aceptar	0		
ControlSet002	THAL .	Aceptar	Aceptar	0		
	🔊 hivelist	Aceptar	Aceptar	0		
		Aceptar	Aceptar	0		
	Keyboard Layout	Aceptar	Aceptar	0		
Hardware Profiles	Keyboard Layouts	Aceptar	Aceptar	0		
E Services	1 Lsa	Aceptar	Aceptar	4		
⊕ 🚓 MountedDevices	MediaCategories	Aceptar	Aceptar	0		
🕀 😿 Select 📃	MediaInterfaces	Aceptar	Aceptar	0	-	
1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	J 🔼					
					J	

• [File Security]: Permisos sobre ficheros del sistema

🚡 Consola1 - [Raíz de la consola\Configuración y análisis de seguridad\Sistema de archivos]								
] 🚡 ⊆onsola Ve <u>n</u> tana Ay	uda						🖻 🖬	_ 8 ×
<u>Acción V</u> er <u>F</u> avoritos	← → 🗈 💽 × 🖳	B						
Árbol Favoritos	Nombre del objeto 🛛 🗠	Permiso	Auditar	Valores				
Raíz de la consola Configuración y análisis Configuración y análisis Directivas de cuent Configuración y análisis Configuración y análisis Con	— C:1	Liementos	Liemento	4284				
▲ ▶								

• [Registry Values]: Valores de claves del registro del sistema. Cubre diferentes parte de la guía de configuración, entre otros lo relativo a Opciones de Seguridad.



Bellator no cubre lo relativo a Directivas de Cuentas [System Access], que se tendrá que hacer manualmente por el momento.

Bellator se puede ejecutar, también, a través de las alternativas presentadas en el punto <u>opciones</u>.

🔤 C:\WINDOWS\system32\cmd.exe	<u> </u>
HHHHH KICAROO KAMOS (PPANOSGEGMALL.COM) HHHHH Mananananananananananananananananananan	
usage: bellator [-Template] [-GroupUser] [-GroupMachine] [-FTP<-User¦-Pass>]	[-8
hared(-Resource)][-Extend][-NoMessage(-Detail)][-Hotfix][-MakeHash(-File	Hash
-Directory;ListFile) L-CompareHash] L-SecureMode(-Public;-Filelemplate)] L Con L [-Documet(-Publicto)] [-bols]-2]	-Кеу
Template: Policy INF file	
-GroupUser: Local Computer Policy relative to user configuration	
-GroupMachine: Local Computer Policy relative to machine configuration	
-FTP: IP Address of the FTP Server. To send reports by means of FTP Servic	е
-User:FTP Service user. User must have write permission on folder	
-rass: Fir Service password -Changed: ID Oddwood of the Service (Decourse Shared) Octive Directory	ont
in because does not need login in the Domain Controller	opt
-Resource:Shared folder in the Server (Active Directory). User must	have
write permission on folder	
-Extend: Extend name of the file. Add time to the name of the report	<ex.< td=""></ex.<>
server_10112010_140530.txt/	
-Monessage. Execute the program without interaction with the user. Not a	ppea
-Detail:Permit get the report with more detail (ex. Allresult server	101
12010.txt>	
Hotfix: List of the Hostfix. Check if have installed the hotfix in a	CCOP
ding with the list	
-makemasn: Greate a cryptographic hash functions SHHI (1), SHH224 (224) 0256 (256) =default owtion= CM0394 (294) on CM0=512 (512)	, SH
-FileHash List of the files	
-Directory:Indicate the directory to generate the HASH of the all fi	les
-include files locate in the subfolders- <ex. c:="" windows=""></ex.>	
-ListFile;Generate a file list of the directory choiced	
-CompareHash: Compare the Hash value of a list of the files	41
-secure node: secure node. Encrypt the report and generate the HHSH key of	τne
-Public:Public Key to encrynt the renort	
-KeyGen: Generate the key pair (Public and Private Key) to encrypt th	e re
port in Secure Mode	
-Decrypt: Decrypt the report generated in the Secure Mode	
-proversion	
-ArcSight: Generate a ArcSight format report	
-?: Show the Help	-

Ejemplo de comando:



Además, se puede ejecutar a través del Programador de Tareas de Windows, trabajos programados con la frecuencia que se considere y enviar los informe de resultados donde se requieran y así facilitar la tarea de control de la seguridad sobre los sistemas.

2.5 Estructura de las Plantillas Administrativas de Seguridad

Los ficheros RegistryM.pol y RegistryU.pol, deben cumplir el formato ABNF (<u>http://download.microsoft.com/download/9/5/E/95EF66AF-9026-4BB0-A41D-A4F81802D92C/%5BMS-GPREG%5D.pdf</u>). No debe ser modificado con un editor de texto al uso puesto que está en hexadecimal y puede introducir caracteres erróneos.

2.6 Resultados

Los resultados presentan las siguientes posibilidades:

- En caso de coincidir el resultado sería positivo y por tanto no aparece en el informe de resultados.
- En caso de no coincidir se muestra en el informe y se consideran, en función del motivo de la divergencia, de dos formas diferentes:
 - Considerarse como resultado negativo y por tanto se catalogaría como resultado "INCORRECT", "ERROR" o "... does not coincide".
 - Considerarse como resultado positivo pero con alguna modificación menor, a nuestro juicio, que no afecta a la seguridad del parámetro/equipo. Se presenta como "CORRECT but..."
 - Ejemplo: "CORRECT PERMISSION although some flags do not match with "C:\Program Files\Windows Media Player""

En este caso, la plantilla especifica los siguientes permisos: "D:PAR(A;**OICI**;FA;;;BA)(A;**OICI**;0x1200a9;;;BU)(A;**OICI**;F A;;;SY)"

Y en la máquina: D:PAR(A;;FA;;;BA)(A;;0x1200a9;;;BU)(A;;FA;;;SY)

Como se puede apreciar, no coincide el ACE flag que hace referencia a la herencia del fichero.

Por tanto, se avisa de que hay algo incorrecto aunque según nuestro criterio, los suficientemente laxo como para darlo por correcto. En cualquier caso, se notifica, precisamente para dejar en manos del usuario la decisión final.

 Por último, se puede presentar un resultado con advertencia de que se debe realizar una comprobación manual del parámetro. Es debido a que en raras ocasiones, los valores no son tratados correctamente.

2.7 Descarga

Se puede descargar en:

<u>http://sourceforge.net/projects/bellator/files/</u>

3 OTRAS APLICACIONES

Aunque ya se han mostrado en el apartado <u>opciones</u>, se pasa a detallar para una mejor comprensión.

3.1 Comprobación Hotfix

Esta opción requiere de un fichero con el listado de hotfix que se quiere comprobar que están instalados en el sistema. El formato del listado será el siguiente:

KB123456 KB234567 KB345340 ...

Bellator comprobará que están los parches en el sistema y generará un informe con aquellos hotfix que no haya encontrado con el siguiente comando:

bellator.exe -Hotfix Hotfix_nombreEquipo_fecha.txt

3.2 Comprobación Integridad

Esta funcionalidad permite comprobar si un fichero ha sido modificado. Para ello sea de generar un fichero con los hashes de los ficheros a "proteger". O bien a través de un listado de ficheros o bien indicando el o los directorios elegidos.

```
Bellator.exe -MakeHash 512 -Directory C:\
```

En este caso generaría un fichero con todos los hashes de los archivos localizados en C.

El informe que genera la opción anterior, servirá para realizar la comprobación.

Bellator.exe -CompareHash informe.txt

El resultado será un listado con todos los ficheros que han sido modificados y con el nuevo hash.

3.3 Cifrar Informe de Resultados

Para cifrar los informes de resultados previamente se han de generar las claves pública y privada basadas en RSA 2048 bits.



Una vez generadas las claves se puede auditar el sistema y cifrará los resultados. Este modo paranóico impide que nadie pueda extraer información o simplemente manipularla. Incluso tomará el hash de los ficheros de entrada (template.inf y RegistryM.pol y RegistryU.pol) con objeto de conocer si han sido variados los parámetros de entrada.

bellator.exe -SecureMode -Public Bellator_Key.public

Como resultado se obtendrá el fichero de auditoría cifrado, del tipo:

nombreMaquina_fecha.txt.ENCRYPT

Y para descifrar ejecutar el siguiente comando:

bellator.exe -Decrypt nombreMaquina_fecha.txt.ENCRYPT -Pr

ivate Bellator_Key.private

Se introduce la password y descifrará el informe de resultados.

3.4 Integración Babel Enterprise

<u>Babel</u> es una aplicación para auditorías del sistema. Esta opción sirve los resultados para que los pueda interpretar Babel.

bellator.exe -babelFormat

3.5 Integración ArcSight

ArcSight es una aplicación SIEM que recogida, tratamiento y correlación de eventos.

En este caso, Bellator presenta en un informe los resultados para que puedan ser tratados por ArcSight. En este caso se necesita de una configuración previa por parte de la aplicación.

bellator.exe -ArcSight

4 COLABORACIONES

Bellator es un proyecto iniciado hace tiempo y resultado del esfuerzo de su autor pero en el cual, han contribuido en diversas facetas, personas a la cuales quiero agradecer su apoyo altruista al proyecto.

Ellos son:

Manuel Rodríguez. El cual se ha encargado de coordinar las pruebas de *Bellator* sobre diversos sistemas y en diversos entornos para la depuración de errores.

Serg por sus aportaciones y representación "comercial" de Bellator.

<u>ArticaST</u> (especialmente a Darío) por su inestimable colaboración y paciencia para lograr la integración con Babel.

Ángel Merino por su ayuda con el apasionante mundo de ArcSight.

Yago por su inestimable ayuda, sobre todo a la hora de comenzar a lidiar con éste morlaco que es la programación en Windows.

Y algún que otro compañero/amigo/colega por la aportación de sus ideas y algo más ;).

5 CONTACTO

Para cualquier sugerencia, error, crítica (constructiva) o simplemente consulta sobre *Bellator*, se pueden dirigir a <u>rramosg@gmail.com</u>.

Muchas gracias.

Ricardo.