

## ANEXO 1. FICHA DE RETO

El formulario o Ficha Reto para documentar la propuesta de reto contiene los siguientes campos.

### FICHA DE RETO JNIC

#### A. INFORMACIÓN SOBRE LA EDICIÓN DEL PROGRAMA EN LA QUE SE PRESENTA EL RETO

A.1 Edición Programa Transferencia JNIC: 2017

#### B. INFORMACIÓN SOBRE EL RETADOR

B.1 Nombre de la Organización: Ministerio de Defensa (CESTIC-CCOMSI)

B.2 Portal web: N/A

B.3 Persona de contacto: Miguel Serna Cañas, Jede UNOM3, mserca@gmail.com.

#### C. CARACTERÍSTICAS RELATIVAS AL RETO

C.1 Tipo de reto (abierto / restringido): Restringido.

C.2 Se facilitará información confidencial que requiera un NDA (SI/NO): SI

C.3 Tipo de patrocinio:

- Sin patrocinio
- Premio mejor/es propuesta/s (en metálico o reconocimiento)
- Financiación de la investigación para generación de PoC/Prototipo
- Otros

C.4 (si procede) Cuantía económica para el premio a la mejor propuesta

C.5 (si procede) Cuantía económica para la financiación (1 año de trabajo investigador).

C.6 Comentarios sobre el patrocinio: N/A

C.7 Servicios que se ponen a disposición (utilización de hardware/software, posibilidad de estancias en las instalaciones del retador para conocer el reto, etc.): Centro de desarrollo de CESTIC.

C.8 Condiciones de aceptación (limitaciones para la aceptación de solicitudes): Las derivadas de la política de confidencialidad del Ministerio de Defensa. Las publicaciones de este trabajo estarían permitidas en las condiciones que se acuerden.

C.9 Condiciones de rechazo (cuestiones que quieran evitarse en las solicitudes): No aceptación de las condiciones de la política de confidencialidad.

## D. RETO PROPUESTO

**D.1** Título del reto: Estudio de la seguridad de la información en una arquitectura orientada a servicios.

---

**D.2** Antecedentes: Actualmente se está desarrollando una arquitectura SOA para la gestión de las diferentes áreas de negocio que tiene el Ministerio de Defensa.

Capa tipo de negocio está definido por varias capacidades relacionadas entre ellas y compuestas de varios procesos y servicios que gestionan información de diferente clasificación. Aunque la parte de negocio esta estudiada, diseñada y en desarrollo, la gestión de la información con diferente clasificación esta resuelta en el nivel físico pero no en la gestión del negocio.

---

**D.3** Motivación: Este estudio surge de la necesidad de realizar una gestión efectiva de la información desde el punto de vista de su clasificación y tener un grado de seguridad más elevado.

---

**D.4** Descripción del reto: El objeto es realizar un modelo / modelos que permitan que las capacidades de negocio del Ministerio de Defensa puedan manejar información de diferente clasificación de modo seguro. Este modelo debe estar basado en la implantación actual existente en el Ministerio de Defensa.

Se proponen las siguientes fases para este reto:

A. Estado del Arte.

B. Modelo de gestión de la clasificación de la información en las principales capacidades de negocio (Nivel 1).

C. Demostración del modelo de gestión.

D. Conclusiones y requerimientos del sistema de gestión.

---

**D.5** Recursos de apoyo que se pondrán a disposición de los investigadores (data-sets, etc.): Entorno de desarrollo y el equipo de desarrollo de CESTIC (este ultimo de manera temporal).

---

**D.6** Avances realizados actualmente por el retador: Definición de zonas de clasificación.

---

**D.7** Alcance: Definir y demostrar el modelo / modelos.

---

**D.8** Casos de uso: Intercambio de información entre dominios de seguridad.

---

**D.9** Soluciones actuales que dan cobertura parcial al reto: Ninguna.

---

**D.10** Estudios/Investigaciones relacionados: Proporcionada al equipo seleccionado (difusión limitada).

---

**D.11** Documentación/Bibliografía de interés: Proporcionada al equipo seleccionado (difusión limitada).

---

**D.12** Otras consideraciones a tener en cuenta: N/A

---

## E. SEGUIMIENTO

**E.1** Hitos esperados (puntos de seguimiento de la investigación): La finalización de los puntos

marcados en el apartado D4.

---

**E.2 TRL** objetivo para el primer año (Nivel de madurez que se espera que tengan las propuestas de solución recibidas): Definición del modelo y demostración realizada.

## F. EVOLUCIÓN DEL RETO

**F.1 TRL** objetivo para el final de la investigación (Nivel de madurez final que desea el retador para dar por finalizado el reto de forma exitosa): El definido en el apartado E2

---

**F.2 Plazo** del reto (fecha límite para alcanzar el TRL final de investigación): 30/04/2018

---