|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **http://4.bp.blogspot.com/-qwuFwocc-xY/UFaa280XpKI/AAAAAAAAA7s/o3NPq68iRVE/s1600/logo+utn.JPGhttp://www.reduas.fcm.unc.edu.ar/wp-content/uploads/2012/09/unc.jpghttp://turnosimple.com.ar/unlam/archivos/logo_unlam.jpg** | **FS2017 Project**  **RECOMMENDATION FOR ACTION (RFA)** | | | | | **D:\Edgardo2010\Edgardo2006\EDGARDO\edu\francia2000\RIO\Transpar\LOGO1.GIF**  **RFA Nº: 05** |
| **REVIEW TITLE:**  **FS2017 PMSR** | | | | | | **REVIEW DATE:**  **December 20, 2016** |
| **SUBMITTED BY: Abigail Ganopol** | | | | | | **ORGANIZATION:**  **CONAE** |
| **TOPIC:**  **Requerimiento L2B-SYS-G-804 y base de datos de misión.** | | | | | | |
| **STATEMENT OF CONCERN:**  **L2B-SYS-G-804: The Mission Unit shall provide a web platform for user access to telemetry, telecommands and housekeeping.**  **Me preocupa que se plantee que los comandos estén disponibles a los usuarios. Es recomendable que los comandos estén en control de configuración y sólo accesibles dentro del ámbito operativo.**  **Los comandos (o estructuras de comandos con valor agregado) deben estar únicamente disponibles para el operador de planning durante la etapa de planificación que tiene lugar dentro del Control Unit, y para el operador del flight control (también en Control Unit) en caso de tener que actuar desde tierra por contingencia. De cualquiera de las dos formas, los TC se encuentran en un sistema en control de configuración y se accede al repositorio en cuestión desde Flight Control y Planning.** | | | | | | |
| **AFFECTED DOCUMENTS/SECTION:**  **Section 4 and 11** | | | | | | |
| **RECOMMENDED ACTION:**  **=> Sugiero definir quiénes serían los usuarios con el fin de tener claro si vale la pena discriminar esto dentro del requerimiento.**  **=> Sugiero además no dejar TC disponibles para los usuarios en general sino sólo disponibles para unidades específicas del Control Unit. Lo que sí puede ponerse disponible para algunos usuarios determinados es la timeline de TC enviados (que es un producto del Control Unit), pero no los comandos físicos en sí.** | | | | | | |
| **FOR DISPOSITION OF RECOMMENDED ACTION ONLY. DO NOT WRITE BELOW THIS LINE.** | | | | | | |
| **RFA DISPOSITION:** | | | | | | |
| **ACCEPTED FOR ACTION ** | | **ACCEPTED FOR ADVISORY ** | | **REJECTED ** | | |
| **RATIONALE FOR DISPOSITION:** | | | | | | |
| **ACTION ITEM #:** | **ACTION ITEM TITLE:** | | | | | |
| **COGNIZENT MANAGER:** | | | **ACTION ASSIGNED TO:** | | **DUE DATE:** | |
| **CLOSURE APPROVAL SIGNATURES** | | | | | | |
| **RFA Assignee:** | | | ** Submitted** | | **DATE** | |
| **Initiator:** | | | ** Concurred** | | **DATE** | |
| **Project Manager:** | | | ** Approved** | | **DATE** | |
| **Review Board Chair:** | | | ** Approved for Closure** | | **CLOSURE DATE** | |
| **NOTES** | | | | | | |

RESPUESTA 2017 08 22:

Se modificará el requerimiento para especificar que los comandos están sujetos al esquema de permisos como el resto de las capacidades de la aplicación. El concepto de usuario es general y por sobre el está el concepto de perfil o rol. La aplicación plantea un modelo de perfiles/roles y acciones. Se deben crear roles, a los roles se le asignan permisos y luego al usuario se le asigna uno o más roles. Dentro de los roles puede existir el rol con descripciones del tipo “operador”, “operador master”, etc. y estos roles contener la capacidad de comandar. Todas las acciones, entre la que se encuentra comandar el satélite, están sujetas a permisos y deben ser explícitamente asignadas al rol. Un usuario tiene ninguna acción disponible hasta que se le asigna por sistema.

Será el documento de operación el que identifique que roles son los mas convenientes para esta misión en particular. Un usuario con perfil/rol de “monitor” puede no tener la capacidad de comandar al satélite. En definitiva esto tiene que ver con la configuración del sistema. Así como todas las acciones están sujetas a permisos no se plantea restricciones por atributo o elemento, esta es una limitación del sistema. Si un usuario tiene permiso de comandar puede comandar cualquier satélite. Si un usuario tiene permiso para ver telemetría puede ver todas las variables y no solo un subconjunto. El lugar físico de operación no es un limitante ya que seria deseable que el satélite pueda ser operado naturalmente desde varios puntos sin necesidad de implementar interfaces adicionales.

Se modificarán los requerimientos para incluir sentencias que aclaren mejor como las siguientes, extraidas de otras misiones:,

The GS shall supervise IT enterprise security - The GS shall provide authentication services to all GS functions - The GS shall provide authorization services to all GS

En el documento CONOPS a presentar en PDR se especificarán los roles.