

A LA MESA DEL CONGRESO DE LOS DIPUTADOS

Francisco Javier Cano Leal, Diputado del Grupo Parlamentario de Ciudadanos, al amparo de lo dispuesto en el artículo 185 y siguientes, del vigente Reglamento de la Cámara, presenta la siguiente **pregunta para la que se solicita respuesta por escrito sobre la implantación del sistema "Big Data" por el Ministerio de Defensa.**

Congreso de los Diputados, 3 de julio de 2017

EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

Big data o macrodatos es un término que hace referencia a una cantidad de datos tal que supera la capacidad del software convencional para ser capturados, administrados y procesados en un tiempo razonable. El volumen, la complejidad y la velocidad de crecimiento de los datos masivos crece constantemente, de forma que su captura, gestión, procesamiento o análisis mediante tecnologías y herramientas convencionales, tales como base de datos y estadísticas convencionales o paquetes de visualización, dentro del tiempo necesario para que sean útiles.

Las dificultades más habituales vinculadas a la gestión de estas cantidades de datos se centran en la recolección y el almacenamiento, búsqueda, compartición, análisis, y visualización. La tendencia a manipular enormes cantidades de datos se debe a la necesidad en muchos casos de incluir dicha información para la creación de informes estadísticos y modelos predictivos utilizados en diversas materias, como los análisis de negocio, publicitarios, los datos de enfermedades infecciosas, el espionaje y seguimiento a la población o la lucha contra el crimen organizado.

Existen muchas herramientas para tratar con big data, partiendo de datos estructurados, datos no estructurados y datos semiestructurados. Una vez encontradas las fuentes de los datos necesarios, el siguiente objetivo consta en hacer que los datos se recojan en un mismo lugar y darles un formato. Aquí entran en juego las plataformas extraer, transformar y cargar. Su propósito es extraer los datos de las diferentes fuentes y sistemas, para después hacer transformaciones y finalmente cargar los datos.

La Armada española, a través de su Centro de Supervisión y Análisis de Datos (CESADAR) comenzó a principios de este año un proceso para implantar soluciones big data a fin de dar acogida a la numerosa cantidad de datos que cada día proporcionan los buques.

Según fuentes de la Armada, se trabaja para avanzar hacia un Sistema de Mantenimiento Basado en la Condición (SMBC), con el objeto de almacenar, tratar y analizar toda esa información, para que se traduzca en una mejora de las condiciones operativas de las unidades, canalizándola a través del SMBC y del Sistema Integrado de Control de Plataforma (SCIP).

Según recoge la información publicada por Infodefensa, la capacidad de análisis es todavía limitada en la Armada, y las instalaciones que tienen su sede en Cartagena reciben unas 25.000 señales procedente de la SCIP y otras 5.000 señales de los SMBC, que tienen su origen en 25 buques de la Armada, por lo que la gestión de toda esa información aún a día de hoy, todavía complicada.

La Armada española reconoce que recientemente se han realizado los estudios para la incorporación de un “software de gestión masiva de datos, que permita el empleo de métodos de inteligencia artificial, evalúe tendencias y obtenga lecciones aprendidas”.

En relación a lo anterior, se formulan las siguientes preguntas:

1º.- ¿Cuándo estima el Ministerio de Defensa que se termine de perfilar y aplicar el sistema “Bid Data”?

2º.- ¿Con qué tipo de buques de la Armada se trabaja para la aplicación del nuevo sistema “Big Data”?

3º.- ¿Necesita el Centro de Supervisión y Análisis de Datos de la Armada (CESADAR) una mayor dotación económica y de personal para conseguir la aplicación del “Big Data”?

4º.- ¿Ha comenzado el Ejército de Tierra un proceso similar al de la Armada para implantar soluciones “Big Data” al objeto de dar acogida a la numerosa cantidad de datos que cada día proporcionan sus distintas unidades?

5º.- ¿Ha comenzado el Ejército del Aire un proceso similar al de la Armada para implantar soluciones “Big Data” al objeto de dar acogida a la numerosa cantidad de datos que cada día proporcionan sus distintas unidades?

Francisco Javier Cano-Lea

Diputado del Grupo Parlamentario de Ciudadanos