

**Máster universitario de Ciencia de Datos**

**Prueba de Evaluación Continua – PEC2**

**Fundamentos de la Ciencia de Datos – Bloque 2 Los peligros de no gobernar los datos: calidad, seguridad y ética**

Autor:

Mario Ubierna San Mamés

|  |
| --- |
| Índice de Contenido |

[Índice de Contenido 3](#_Toc69999316)

[Índice de ilustraciones 4](#_Toc69999317)

[1. Enunciado 5](#_Toc69999318)

[1.1. Pregunta 1 5](#_Toc69999319)

[1.1.1. ¿Cómo divulgarías internamente qué es el gobierno del dato en una HM Hospitales y su importancia en la transformación digital? 5](#_Toc69999320)

[2. Bibliografía 6](#_Toc69999321)

|  |
| --- |
| Índice de ilustraciones |

|  |
| --- |
| Enunciado |

## Pregunta 1

*En la transformación digital de HM Hospitales, además de los camios tecnológicos, se dieron fundamentalmente cambios culturales. Entre ellos, el gobierno del dato seguramente fue decisivo. Sitúate en el rol del CDO y a partir de ahí, imagina y describe:*

### ¿Cómo divulgarías internamente qué es el gobierno del dato en una HM Hospitales y su importancia en la transformación digital?

Antes de empezar a divulgar qué es el gobierno del dato indicaría el contexto en el que estamos, cabe destacar que este concepto ha ido tomando forma a lo largo de los años debido a la gran importancia que ha tenido y tiene.

Desde el comienzo de la informática siempre se ha buscado automatizar procesos y mejorar los procesos de negocio, inicialmente la capacidad de cómputo que se tenía era muy baja por lo que no se podía hacer un gran uso de los datos, sin embargo a medida que fuimos avanzando fue mejorando las tecnologías, y en consecuencia las organizaciones se dieron cuenta de que los datos revelaban mucha información.

Centrándonos en el tema de estudio de *HM Hospitales*, tal y como recordamos de la anterior práctica, su principal objetivo era que la organización se transformara digitalmente con el fin de mejorar los procesos de negocio, en este caso la mejora del servicio y automatizar tareas.

Este transformación digital se lleva a cabo solamente cuando está centrada en los datos, cuanto más datos tengamos y éstos sean de mayor calidad, mejores servicios vamos a poder dar, es aquí donde entra en juego el gobierno del dato.

Entendemos por gobierno del dato a todos aquellos procesos que se encargan de gestionar el dato en sí: el cómo/cuándo/dónde crearlos, cómo/cuándo/dónde gestionarlos, cómo/cuándo/dónde se accede a ellos, cómo/cuándo/dónde se usan, cómo/cuándo/dónde se destruyen… [1]

Tal y como vemos el dato hoy en día es de una gran importancia y toda trasformación digital requiere de datos, pero no de cualquier tipo de dato, sino que se busca la mayor calidad tanto del dato como en la gestión del mismo, es por ello que el gobierno del dato es de vital importancia para alcanzar la transformación digital en una organización.

### Si te basaras en DAMA, ¿qué objetivos principales perseguirías sobre los datos?

Lo primero que debemos tener claro es qué es el gobierno del dato según DAMA, ellos entienden como gobierno del dato el ejercicio de autoridad, control y toma de decisiones compartida sobre la gestión de los activos de datos [1].

El gobierno del datos tiene que ser capaz de: definir y validar las estrategias de los datos (procedimientos, normas, arquitectura…), monitorizar los datos (a nivel procedimental, normativo, arquitectónico…), dar valor al dato y saber gestionarlo...

Como podemos observar el gobierno del dato tiene diferentes objetivos con el fin de mejorar la toma de decisiones de una organización, y éstos solo se cumplen si se alcanzan los siguientes sobre los datos:

* El dato tiene que ser accesible, es decir, siempre que alguien quiera acceder al dato tiene que poder hacerlo, y dicho dato debe tener un formato que se corresponda con lo que el usuario quiere.
* El dato tiene que ser seguro, con ello nos referimos a que no todo el mundo tiene que tener acceso al dato, solo aquellas personas autorizadas.
* El dato debe de ser consistente, es decir, al igual que debe tener un formato que se adapte al usuario, también si diferentes personas quieren acceder al mismo dato la información que se les proporcione tiene que ser la misma.
* El dato debe ser de una alta calidad, como bien hemos mencionado la calidad del dato es fundamental en la transformación digital, por lo que tenemos que garantizarnos que el dato es certero y para ello podemos hacer uso de estándares y normativas.
* Al dato tiene que ser auditable, es decir, hay que tener mecanismos para seguir la trazabilidad del dato y así ver cómo evoluciona.

### ¿Cuál sería tu planteamiento para la consecución de estos objetivos, en función de las fases que tendrías que implementar para el gobierno del dato?

|  |
| --- |
| Bibliografía |

[1] «MostraPDFMaterialAction.pdf». Accedido: abr. 22, 2021. [En línea]. Disponible en: http://cvapp.uoc.edu/autors/MostraPDFMaterialAction.do?id=246836.