Laboratorio 1: Creando un Dashboard

**Descripción del laboratorio**

En esta actividad tienes que crear un dashboard según los requisitos que se indiquen en el enunciado.

**Entrega del laboratorio**

1. Tienes que entregar el documento Word o PDF con el código completo documentado y el gráfico insertado.
   * Comentario extenso justificando vuestras decisiones de diseño. Este comentario lo podéis escribir como texto dentro del propio Tableau o adjunto en la entrega. ¿Por qué usáis esas gráficas??
   * Fotos de la pantalla del Tableau con los distintos dashboards que has creado. Esto lo usamos para que en el caso de que Tableau falle pueda evaluar tu práctica.
2. También es necesario entregar todos los ficheros que necesarios para generar la visualización.
   * El resultado de Tableau
   * Documento twbx si usas Tableau Desktop. Si usáis Tableau Desktop EXPORTAD el dashboard y os generará un fichero twbx (atención, es necesaria la x) y adjuntáis dicho fichero.
   * Si usáis Tableau Public debéis subir a Tableau Public vuestro dashboard finalizado (Fichero - Guardar fichero en Tableau Public) y enviarme el enlace web a vuestro dashboard. Por favor, comprobad que funciona bien ante de enviarlo.

**Reglas básicas**

* Se puede entregar individualmente si no podéis asistir al laboratorio. Es preferible hacerlo en grupo, aun así. Si lo entregáis en grupo HAY QUE NOTIFICARLO EN EL DOCUMENTO WORD AL PRINCIPIO CON EL NOMBRE DE TODOS LOS MIEMBROS DEL GRUPO.
* Podéis continuar el dashboard después del laboratorio en vuestras casas

**Ejercicio**

* Tenéis que elegir uno de los casos que se presentan en el enunciado.
* Cuando elijáis los casos debéis diseñar uno o varios dashboards que respondan a los problemas y preguntas de ese caso.
* La nota dependerá de la calidad del dashboard y su argumentación: por qué lo habéis diseñado así desarrollando el caso de uso elegido. Se debe adjuntar una explicación razonada de por qué se toman las decisiones, por qué se usan esas gráficas y no otras. Cómo interactúa y por qué las distintas partes del dashboard,
* El ejercicio se tiene que hacer principalmente con el dataset "Sample Superstore" del archivo de Tableau Superstore\_v2.tbwx

**Casos**

1. Responsable de ventas quiere tener un seguimiento general de la empresa, especialmente del funcionamiento de las ventas y saber detectar si ocurre alguna situación anómala.
2. Responsable de producto quiere saber qué productos están funcionando bien y cuáles no, cuáles son las razones y cómo cambiar el catálogo incluyendo o eliminando productos.
3. Responsable de tiendas físicas. Quiere saber cuáles funcionan bien y cuales mal, para ello analiza los códigos postales (city) de las tiendas. Además de decidir dónde abrir nuevas tiendas en base a los "huecos" que hay en la geografía
4. Otro caso que quieras investigar por tu cuenta. Si quieres otro caso de estudio. Por favor, descríbelo en el Word/PDF que adjuntes.

**Consejos**

* No os cerréis al primer caso que elijáis. Si queréis cambiar porque habéis visto que vuestra primera elección no os gusta, cambiad.
* Ved TODAS las variables del dataset y entender qué significan, cuáles pueden ser útiles para vuestro caso y cuáles no
* Pensad en preguntas que puede tener la persona de vuestro caso seleccionado. La empatía es fundamental en el proceso de diseño.
* Cuando creéis visualizaciones pensad como vais a encajarlas en uno o más dashboards

**Rúbrica**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Actividad Tableau | Descripción | Puntuación máxima  (puntos) | Peso  % |
| Criterio 1 | * Documento Word o PDF con la actividad explicada y las gráficas insertadas. * Ficheros de Tableau (o los enlaces operativos en caso de usar la versión online) y cualquier otro archivo necesario (*dataset*) para ejecutar la visualización. | 1 | 10 % |
| Criterio 2 | * Funcionamiento adecuado de la visualización: los elementos incluidos realizan su función. * El conjunto de las visualizaciones aportadas permite analizar y dar respuesta a la problemática de negocio planteada. | 3 | 30 % |
| Criterio 3 | Sencillez de la visualización: capacidad de entendimiento simple y sencillo de las gráficas. | 2 | 20 % |
| Criterio 4 | El conjunto de las visualizaciones aprovecha las ventajas y los recursos que ofrece la herramienta. | 3 | 30 % |
| Criterio 5 | Nivel de diseño e interacción incluidos en la visualización. | 1 | 10 % |
|  |  | **10** | **100 %** |

El cumplimiento del criterio 1 es obligatorio. La no entrega de los documentos indicados supone no poder valorar la prueba y suspenderla.