**MEMORIA TÉCNICA DEL SERVICIO DE ASESORAMIENTO EN ANÁLISIS DE DATOS AVANZADO**

**SECCIÓN 0: DATOS IDENTIFICATIVOS**

**0.1 Datos del Asesor Digital**

**Nombre del Asesor Digital**: *(Indicar nombre legal del Asesor Digital según aparece en la adhesión al Programa Kit Consulting)*

**NIF del Asesor Digital**: *(Indicar NIF del Asesor Digital según aparece en la adhesión al Programa Kit Consulting)*

**0.2 Datos de la pyme beneficiaria**

**Nombre de la pyme**: *(Indicar nombre legal de la pyme beneficiaria según aparece en la solicitud de subvención al Programa Kit Consulting)*

**NIF de la pyme**: *(Indicar NIF de la pyme beneficiaria según aparece en la solicitud de subvención al Programa Kit Consulting)*

**Actividad de la pyme:** *(Indicar la actividad económica que realiza la pyme beneficiaria)*

**0.3 Datos del servicio de asesoramiento provisto**

**Servicio de asesoramiento**: *Servicio de Asesoramiento en Análisis de Datos Avanzado*

**Coste del servicio (euros)**: *(Indicar sólo el importe subvencionable)*

**Foco del servicio**: *(Proporcionar una breve descripción del servicio prestado aludiendo a su relación con la actividad económica de la pyme beneficiaria)*

**SECCIÓN 1: DIAGNÓSTICO INICIAL**

*En esta sección (o secciones) se proveerá una descripción de la situación del beneficiario en el momento de la prestación del servicio de asesoramiento, además de un análisis del servicio de asesoramiento que se prestará.*

*La sección deberá seguir la estructura indicada a continuación, que contiene las secciones detalladas en el Anexo IV de las bases reguladoras para ese servicio.*

**1.1. Informe de diagnóstico inicial**

Este apartado incluirá un diagnóstico inicial de la situación de la empresa beneficiaria en cuanto al análisis y explotación de datos.

**1.2. Inventario exhaustivo de fuentes de datos de la pyme**

Este apartado estará compuesto por un dossier en formato digital (*Word, PowerPoint, Pdf*) con el inventario exhaustivo de las fuentes de datos de la pyme. Para cada fuente de datos se deberá de proporcionar:

* Ubicación: Precisar su ubicación (servidores locales, externos, en la nube, etc.).
* Tipo de datos almacenados: Naturaleza de los datos (datos de cliente, producto, ventas, etc.)
* Extensión de los datos (*xls, xlsb, csv*, etc.).
* Volumen de datos: Indicar el número de registros y almacenamiento utilizado.
* Frecuencia de actualización: Periodicidad (o no) de las actualizaciones.
* Orden de relevancia: Evaluar si la fuente es crítica, importante o secundaria.

*En caso de incluir imágenes o gráficos estos deberán ser auto explicativos, incluyendo: título, leyenda de variables y una descripción anterior o posterior de los mismos en la que se recalque la importancia de su inclusión.*

**SECCIÓN 2: RESULTADOS**

*En esta sección se proveerá una descripción del servicio prestado como consecuencia de lo señalado en el Diagnóstico Inicial, además de mencionar los desarrollos que potencialmente podría implementar el beneficiario fruto del asesoramiento recibido.*

*La sección deberá seguir la estructura indicada a continuación, que contiene las secciones detalladas en el Anexo IV de las bases reguladoras para ese servicio.*

* 1. **Creación de una base de datos centralizada**

Esta sección incluirá la base de datos creada junto a dos documentos esenciales:

* Diseño de la arquitectura creada, que deberá incluir, junto a otros elementos relevantes:
* Diagramas de la misma
* Estructuración de las tablas
* Relaciones entre entidades
* Claves primarias y foráneas
* Análisis del proceso de carga y transformación de datos, donde se detallen:
* Los procedimientos llevados a cabo para cargar los datos y realizar las transformaciones previas a la carga
* Plan de acción para replicar los procesos implementados en un futuro
	1. **Capacitación en el uso de herramientas de explotación de datos**

Esta sección contendrá un manual para el uso de las herramientas donde se implemente la visualización de datos y los KPIs, incluyendo:

* Instrucciones donde se explique paso a paso cómo utilizar la herramienta. Se indicará cómo se accede a dicha herramienta, cómo se navega por su interfaz de usuario, cómo personalizar las visualizaciones existentes y cómo filtrar y transformar los datos en los casos en los que se desee y sea posible.
* Ejemplos prácticos que ilustren cómo utilizar la herramienta, identificar patrones y tendencias en las visualizaciones y tomar decisiones inteligentes basadas en los datos.
* Guía que garantice la seguridad de la herramienta y donde se especifique un plan de mitigación de los riesgos detectados.

*En caso de incluir imágenes o gráficos estos deberán ser auto explicativos, incluyendo: título, leyenda de variables y una descripción anterior o posterior de los mismos en la que se recalque la importancia de su inclusión.*

**SECCIÓN 3: CASO DE USO**

*En esta sección (o secciones) se proveerá una descripción del caso de uso para ese servicio como consecuencia de lo señalado en el diagnóstico inicial y desarrollado en los resultados.*

*Lo incluido en el caso de uso debe estar directamente vinculado con lo descrito en los apartados de Diagnóstico Inicial y Resultados, verificando que existe coherencia y continuidad con lo expuesto en otras secciones, y debe estar relacionado con la actividad económica del beneficiario*

**3.1 Informe con los esquemas detallados, especificaciones técnicas y visualización de datos generada**

Esta sección deberá incluir:

* Configuración del dashboard personalizado creado para la visualización de datos, junto a la monitorización de los KPIs implementados que permita realizar un seguimiento de estos. Identificación de mejoras: Identificar KPIs de utilidad, resaltando las cualidades positivas y/o negativas de estos.
* Resumen funcional de la estructura de visualización de KPIs, incluyendo el origen de datos de estos, y el procesamiento de los datos hasta la visualización final.
* Descripción de las configuraciones de cada componente, así como el detalle de las tecnologías utilizadas en la implementación de softwares, servidores, programas y otras herramientas utilizadas

*En caso de incluir imágenes o gráficos estos deberán ser auto explicativos, incluyendo: título, leyenda de variables y una descripción anterior o posterior de los mismos en la que se recalque la importancia de su inclusión.*