



ANEXO 1. FOMULARIO DE POSTULACIÓN PARA EL BANCO DE RETOS APLICANDO CIENCIA DE DATOS. 2021

Fecha: 05/05/2021

Ciudad: Bogotá

Señores
Ministerio MinTIC

Atendiendo a la convocatoria realizada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, a continuación, nos permitimos proponer un reto para el proceso de formación que se realizará en Ciencia de Datos durante el 2021, el cual atiende a una necesidad particular de la entidad.

Hemos leído los términos y condiciones de la convocatoria y disponemos de la información necesaria para que el equipo pueda desarrollar el proyecto.

DATOS BÁSICOS	
Nombre de su empresa u organización	FURNI INV SAS – MUEBLES FIOTTI
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	
Descripción general de la empresa u organización.	Industria colombiana, con más de 32 años de experiencia fabricando, importando y comercializando muebles para el hogar. Cuenta con un centro de distribución en Bogotá que distribuye a 10 tiendas a nivel nacional, una de ellas con más de 3.000 m2 de exhibición de nuestras categorías de producto: salas, comedores, dormitorio y hogar. "Con un único propósito de crear "el espacio soñado de nuestros clientes". La magia detrás del diseño consiste en encontrar los colores perfectos, las texturas ideales y los complementos que mejor se adapten al entorno y estilo que se desea crear en el hogar o en el lugar de trabajo
Describe el problema que desea resolver con este proyecto.	La variedad del portafolio de productos es una cuestión complicada y exige mucha planificación previa por parte de las empresas. Se trata de un desafío de gestión, pues un portafolio muy restringido ocupa un espacio pequeño en el mercado. Por otro lado, un portafolio muy grande puede generar confusión y perturbar la gestión de estos productos.



	Monitorear de manera efectiva la demanda de productos, identificando tendencias y atributos relevantes para la decisión de compra por parte de nuestros clientes, que nos permitan evaluar el desempeño del portafolio de producto actual establecido por la compañía como propuesta de valor, identificando patrones de compra y sugiriendo productos afines por cada nivel de subcategoría de productos, logrando un portafolio inteligente y acorde a las necesidades de los clientes. Optimizando de esta manera la inversión representada en el inventario. Los atributos asociados al producto que consideramos relevantes para la decisión de compra son: Precio, Estilo o Tipo de Diseño, Color, Tipo de Materiales, Medidas.
¿Por qué es importante resolver este problema?	La gestión del portafolio de productos permite a los responsables de la toma de decisiones asignar recursos de manera óptima entre los diferentes productos, identificar áreas de mejora potencial, equilibrar la combinación de productos para garantizar la rentabilidad y la sostenibilidad, y mantener la alineación entre los productos y la estrategia de la empresa.
¿Cuáles son los resultados esperados de este proyecto?	Contar una herramienta para analizar, priorizar y gestionar los productos del portafolio. Que nos permita evaluar el desempeño de los productos y que respalde las decisiones de reposición de productos así como vinculación de nuevos productos para mejorar la propuesta de valor hacia nuestros clientes.
¿Tiene su proyecto algún impacto sanitario, ambiental, social, gubernamental o público?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Si la respuesta anterior es "Sí". Describa el impacto sanitario, ambiental, social, gubernamental o público:	Click or tap here to enter text.
¿Cuáles son los conjuntos de datos que puede dar a los participantes para resolver este problema?	MAESTRO DE REFERENCIAS, DETALLE DE VENTAS POR REFERENCIA Y POR TIENDA DE LOS ÚLTIMOS 2 AÑOS , INVENTARIO DEL PRODUCTO TERMINADO



Enumere todos los conjuntos de datos que puede proporcionar para resolver este proyecto.	MAESTRO DE REFERENCIAS, DETALLE DE VENTAS POR REFERENCIA Y POR TIENDA DE LOS UTIMOS 2 AÑOS , INVENTARIO DEL PRODUCTO TERMINADO
Describa los conjuntos de datos que enumeró anteriormente, incluidos los campos de datos importantes o la información relacionada con el problema:	1. MAESTRO DE REFERENCIAS(• Código de la referencia • Categoría • Subcategoría • Estilo • Precio Regular • Dimensiones • Color • Materiales principales) 2. DETALLE DE VENTAS(• Referencia • Cantidad Vendida • Precio Efectivo • Nombre_Tienda) 3. INVENTARIO PRODUCTO(• Referencia • Cantidad_Disponible)
¿Posee usted o puede conseguir un diccionario de datos de los conjuntos de datos anteriormente listados?	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No
¿Necesitarán los participantes información o bases de datos adicionales para resolver este proyecto que usted no proporcionará directamente?	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
Si la respuesta anterior es "Si". Liste cualquier información o bases de datos adicionales que usted crea necesarias para resolver el problema.	Click or tap here to enter text.
¿Hay alguna otra información sobre su proyecto que le gustaría compartir?	Click or tap here to enter text.

Nota: Con la presentación de esta propuesta de proyecto nos comprometemos a dar respeto a todos y cada uno de los términos previstos en la Ley de protección de datos descritas en la Ley 1581 de 2012 así como las normas que la complementen, adicionen o sustituyan.