

La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL Y GESTIÓN DE INVENTARIO PARA MATERIALES DE EMPAQUE Y SUMINISTROS EN UNA COMPAÑÍA DEDICADA A LA EXPORTACIÓN DE BANANO

PROBLEMA

El departamento de logística y compras de una empresa dedicada a la exportación de banano necesita diseñar un sistema de control y gestión de inventarios de materiales e insumos de empaque para el almacén, debido a que desde junio del 2023 la empresa ha tenido niveles de stock que generan desabastecimientos, largos tiempos de espera para completar un pedido, altos costos de inventario y un bajo nivel de rotación del mismo.

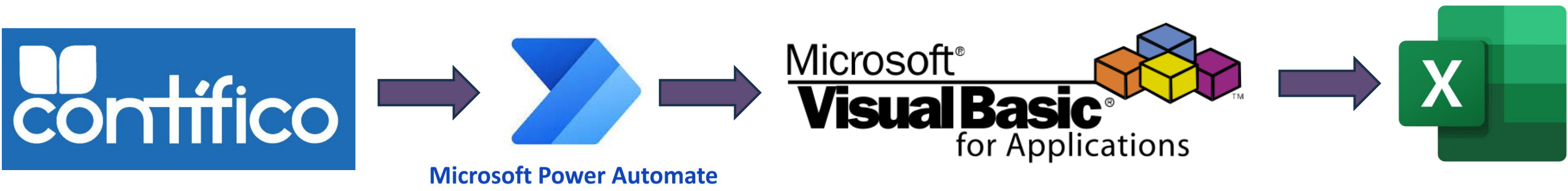
OBJETIVO GENERAL

Mantener un nivel adecuado de inventario para la reducción de desabastos de productos, reducción de pérdidas de producto por vencimiento, reducción de costos por altos niveles de inventario y la ejecución de una planificación efectiva de materiales.

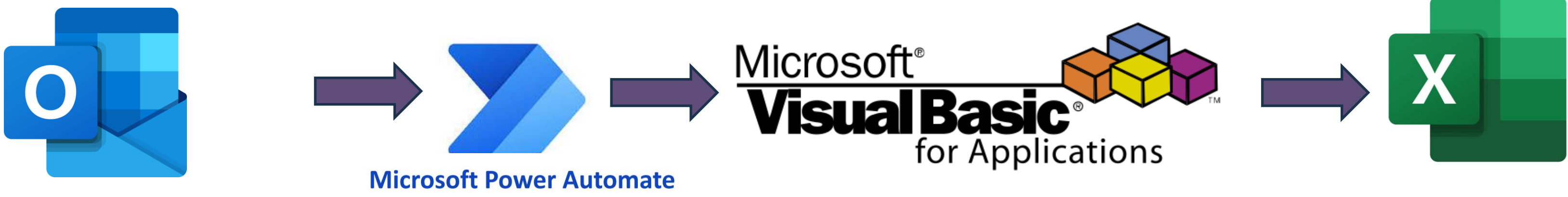


PROPUESTA

Registro automatizado de entradas de mercadería a través de lectura de imagen con IA de las órdenes de compra en Contífico



Registro automatizado de salidas de mercadería a través de lectura del cuerpo de un correo con IA



Clasificación ABC de producto, asignación de política de inventario y alertas del estado actual del inventario mediante MACROS de EXCEL con respecto a las especificaciones de diseño

