


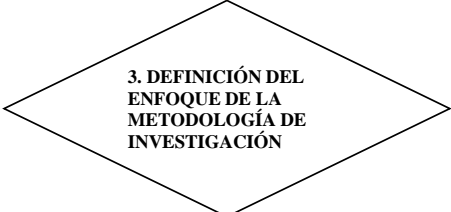





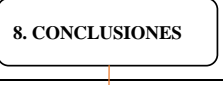



DIAGRAMA DE FLUJO	ACTIVIDAD	PRODUCTO
	Inicio aplicación "SmartLunch"	
	una vez definida la solución al problema propuesto se realiza investigación de los aspectos a tener en cuenta para el desarrollo de la aplicación "SmartLunch" dichos aspectos se encuentran alineados a los objetivos: Sostenibilidad y Reducción del Desperdicio de Alimentos Tecnología y Digitalización en la Gestión de Servicios de Comedor Comportamiento del Consumidor y Preferencias Alimenticias Impacto Organizacional de la Innovación en Servicios de Alimentación	Marco de referencia
	Se realiza el análisis de restricciones teniendo en cuenta las restricciones que puede tener un problema de ingeniería tales como ambientales, económicas, legales, salud y seguridad y socio culturales se genera un análisis de estas para la toma de decisiones en cuanto al desarrollo y la aplicación de la idea.	Análisis de Restricciones.
	se define que el proyecto se va a desarrollar mediante una investigación mixta a través de la recolección de información de tipo cuantitativo y cualitativo en con el fin de conocer la percepción de los futuros usuarios en cuanto a la viabilidad del uso de una aplicación para la gestión del servicio de comedor en las organizaciones así como cifras que permitan determinar el enfoque en cuanto a la reducción de desperdicio de alimentos	
	Aplicación de encuestas a público objetivo (administrados y usuarios)	Análisis de resultados
	se plantean diferentes soluciones al problema propuesto y se determina la mas conveniente además de justificar por que se eligió teniendo en cuenta aspectos como descartar soluciones ilógicas, comparar dichas soluciones con hechos conocidos mediante referencias existentes para así realizar una buena evaluación que permita optimizar tiempo y dinero	Matriz de Evaluación de Soluciones
	Realizar el Análisis de costos teniendo en cuenta los requerimientos de personal, materias primas y funcionamiento para el desarrollo en implementación de la idea.	Análisis de Costos
	Se realiza la toma de decisiones para la implementación del proyecto teniendo en cuenta toda la información obtenida y los análisis realizados hasta el momento, ajustado y realizando los cambios que den lugar.	
	Se elabora el prototipo Aplicación "SmartLunch" teniendo en cuenta los requerimientos técnicos previamente establecidos así como su correcto desempeño para el cumplimiento de los objetivos	Prototipo
	Se verifica el cumplimiento de los objetivos mediante el análisis del todo el documento presentado así como el correcto funcionamiento del prototipo	Conclusiones
	FIN	