

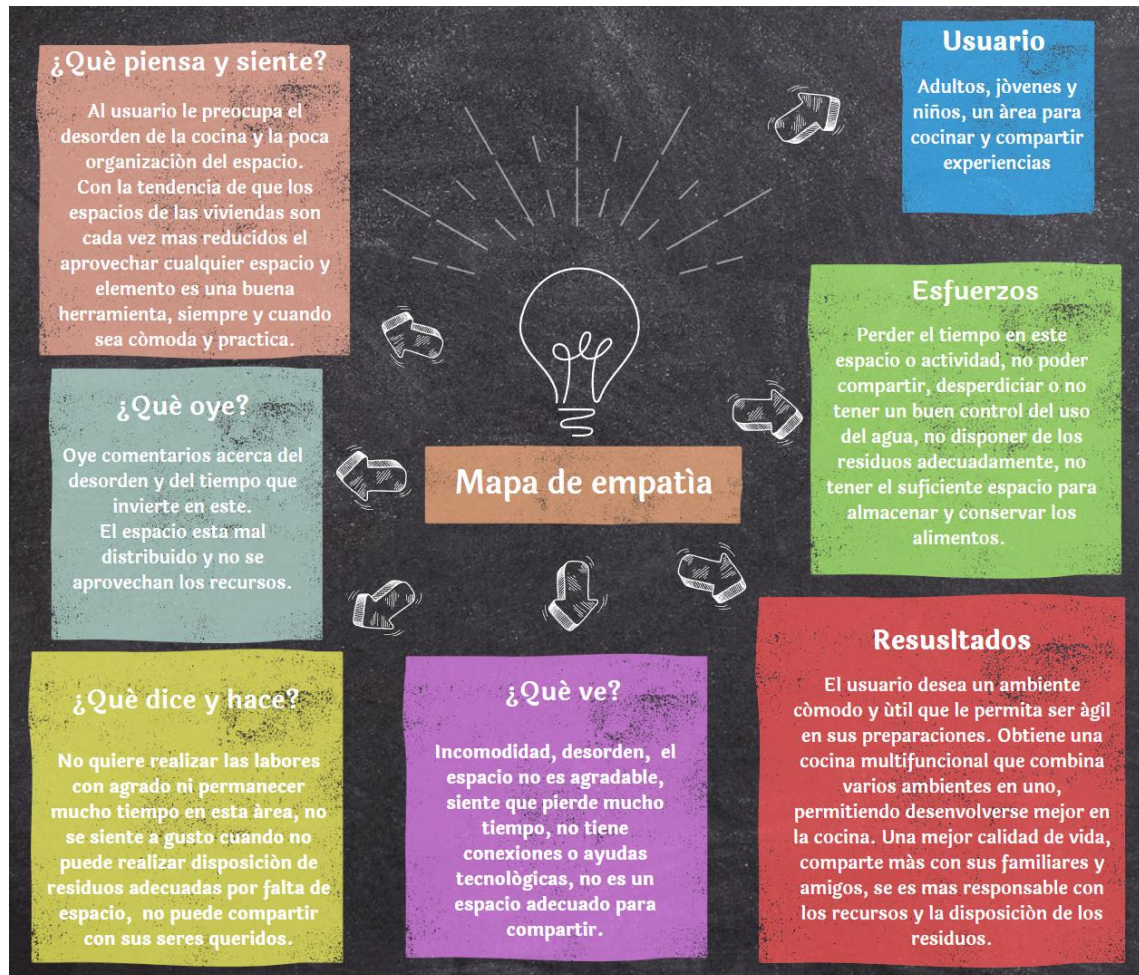
Anexo 1

Ficha técnica proceso de diseño – componente práctico

INTRODUCCIÓN AL DISEÑO - 218001		
FICHA TÉCNICA PROCESO DE DISEÑO - COMPONENTE PRACTICO		
Objetivo: Analizar los casos de éxito de empresas que aplican la metodología Design Thinking para desarrollar productos y servicios		
Nombre de grupo de trabajo del componente:	Innovaciones J.A.M	Periodo: 8-03
Nombre de cada integrante del grupo de trabajo del componente practico:	Alejandra Durán Miguel Ramírez Jimmy Bustos	
1. Información Inicial de la Empresa. Nacional o internacional Que el grupo de trabajo selecciono para el desarrollo del componente		
País: Suecia	Nombre de la empresa:	IKEA
Nombre del Producto o Servicio de la empresa seleccionado por el grupo de trabajo del componente:	Concept Kitchen of 2025	
2. Análisis casos de aplicación Design Thinnking		
Desde la investigación que realizo el grupo de trabajo a la empresa seleccionada responder: ¿Cuál fue situación problema que llevó a la empresa a aplicar la metodología Design Thinking al producto seleccionado por el grupo de trabajo? La principal situación que llevo a la empresa IKEA a aplicar la metodología Desing Thinking se basa en optimizar uno de los espacios más concurridos del hogar, para lograr un diseño multifuncional con mejor manejo, aprovechamiento de los recursos y disposición de los residuos. Referencia: https://ceeielche.emprenemjunts.es/?op=8&n=16097 https://dinngo.es/ikea-concept-kitchen-caso-de-exito-design-thinking/ https://www.astrolab.mx/como-hacer-diagnosticos-innovadores-el-caso-de-ikea/ https://planetaeureka.com/ikea-e-ideo-reinventan-la-cocina https://ceeielche.emprenemjunts.es/?op=8&n=16097 https://repositorio.comillas.edu/xmlui/bitstream/handle/11531/461/TFG000275.pdf https://cnavarropu.folio.uoc.edu/2020/08/09/design-thinking-ikea/		

Desarrollo Fase 1 Metodología Design Thinking- Empatizar

En este espacio el grupo de trabajo debe relacionar el mapa de empatía resultante del análisis, el cual debe relacionar las características del posible usuario del producto o servicio que el grupo de trabajo seleccione.



Desarrollo Fase 2 Metodología Design Thinking- Definir

En este espacio el grupo de trabajo debe relacionar herramienta: ¿qué?, ¿cómo?, Por qué?, en la cual debe relacionar según la investigación hecha al usuario las posibles circunstancias que llevaron a la empresa que el grupo de trabajo seleccione a crear o mejorar el producto o servicio seleccionado por el grupo de trabajo.

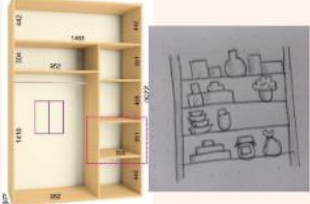
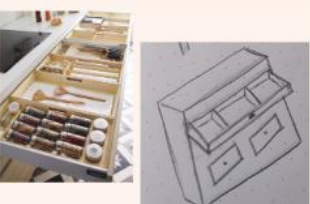
¿QUÉ?, ¿CÓMO?, ¿POR QUÉ?

FOTOS	¿QUÉ ESTA SUCEDIENDO?	¿CÓMO ESTA SUCEDIENDO?	¿POR QUÉ ESTA SUCEDIENDO?
	Hay un mal manejo en los residuos de la cocina	Los desechos son acumulados en el mismo contenedor	No se dispone de contenedores adecuado para cada tipo de residuo
	No hay un espacio agradable para la concentración de preparación de alimentos.	La mesa de cocina tiene mucha acumulación de residuos, careciendo de espacio, lo cual estresa al cliente ya que no sabe que preparar tampoco	No dispone de una mesa de trabajo amplia y un estante con la clasificación de alimentos
	Demasiado desorden en la cocina. No hay un buen espacio causa del desorden	Se acumulan los elementos de la cocina en un solo espacio	El espacio no es aprovechable para organizar los elementos
	Escases de recursos naturales	Se desperdicia y no se da el tratamiento adecuado al agua	En el hogar no contamos con mecanismo adecuados para disponer o tratar el agua

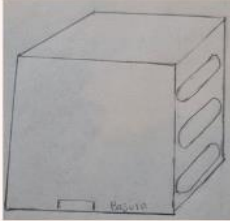
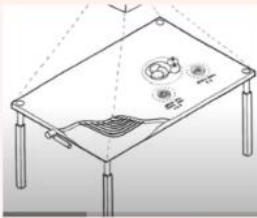
Desarrollo Fase 3 Metodología Design Thinking- Idear

En este espacio el grupo de trabajo debe relacionar la matriz de ideas previas (2 ideas por estudiante que conforme el grupo de trabajo), dichas ideas deben ser similares al producto que desarrollo la empresa que el grupo de trabajo seleccionó para el desarrollo del componente.

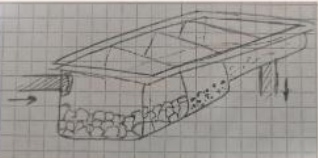
MATRIZ IDEAS PREVIAS

	FOTO O IMAGEN, O DIBUJO	CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS, FUNCIONALES Y MATERIALES.	OPORTUNIDADES DE MEJORA QUE SE EVIDENCIARON
ESTANTE PARA ALMACENAMIENTO		Estante elaborado en madera con distintas alturas y compartimientos para almacenar distintos elementos	Una mejor distribución de los elementos, facilitando su manejo y categorización
ORGANIZADORES		Compartimientos retráctiles con recipientes para organizar especias y utensilios	Mesa multiusos hecho con muchos materiales, donde a partir de una cámara proyecta recetas al usuario con los ingredientes, Tiene bobinas de inducción todo esto a través de tecnología inteligente

MATRIZ IDEAS PREVIAS

DESPOSITO DE RESIDUOS	FOTO O IMAGEN, O DIBUJO	CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS, FUNCIONALES Y MATERIALES.	OPORTUNIDADES DE MEJORA QUE SE EVIDENCIARON
		Sistema de desechos hecho en madera, haciendo referencia a un cubo donde se puede desechar los residuos teniendo cada uno su clasificación.	Clasificación de los residuos en cada contenedor, incentivando el reciclaje y distribución de cada uno.
MESA	FOTO O IMAGEN, O DIBUJO	CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS, FUNCIONALES Y MATERIALES.	OPORTUNIDADES DE MEJORA QUE SE EVIDENCIARON
		Mesa multiusos hecho con muchos materiales, donde a partir de una cámara proyecta recetas al usuario con los ingredientes. Tiene bobinas de inducción todo esto a través de tecnología inteligente	Desarrollo de la tecnología permitiendo ejecutar muchas acciones a la vez haciendo un lugar de trabajo y hasta de juego seguro para sus usuarios

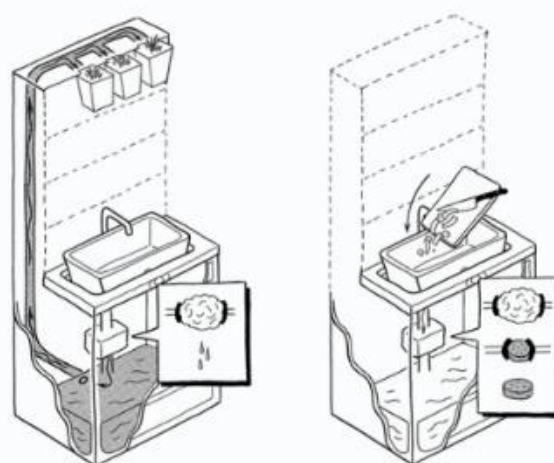
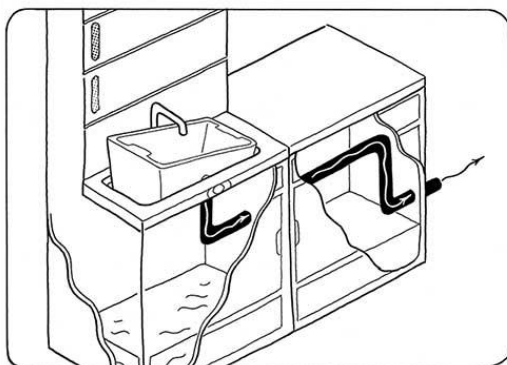
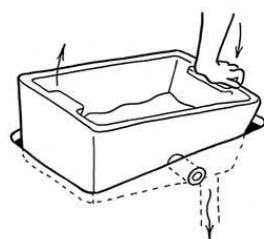
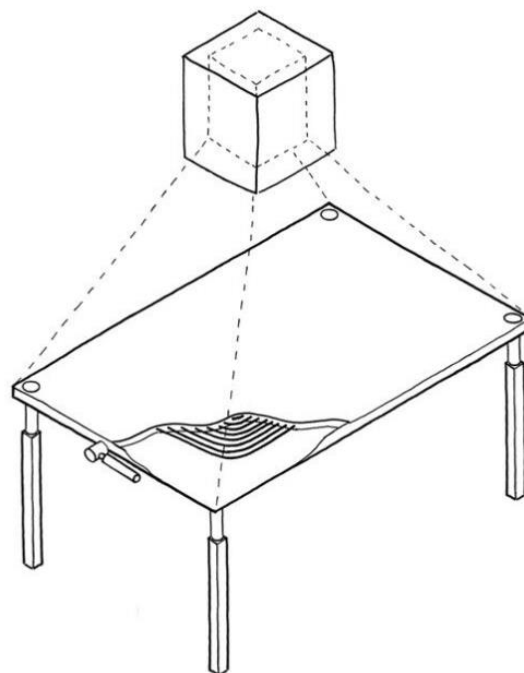
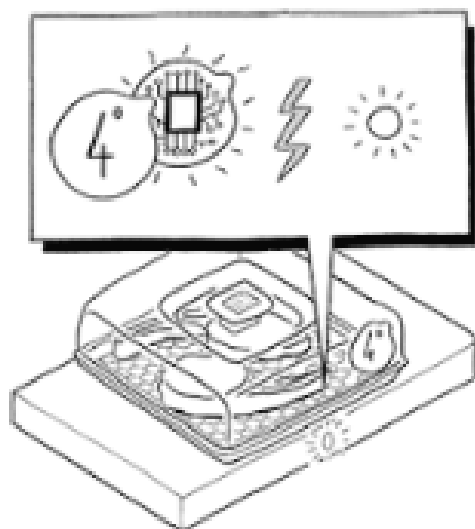
MATRIZ IDEAS PREVIAS

TRATAMIENTO DE AGUA	FOTO O IMAGEN, O DIBUJO	CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS, FUNCIONALES Y MATERIALES.	OPORTUNIDADES DE MEJORA QUE SE EVIDENCIARON
		Deposito plástico para tratamiento de agua, con varios depósitos para que los residuos se queden en el fondo y se puedan retirar	Se necesita mayor espacio, muy difícil el mantenimiento
ZONA TECNOLÓGICA	FOTO O IMAGEN, O DIBUJO	CARACTERÍSTICAS ESTÁTICAS, FUNCIONALES Y MATERIALES.	OPORTUNIDADES DE MEJORA QUE SE EVIDENCIARON
		Tableo o panel táctil para visualizar videos, imágenes, proyección del celular, manejo de lista de productos, semanario, etc. Debe ser hermético y en materiales que no desprenda partículas nocivas para la salud por estar en un lugar donde se preparan alimentos, debe soportar altas temperaturas y bajas también.	debe ser mas compacto, manejar comandos de voz y muy pactico para no distraer.

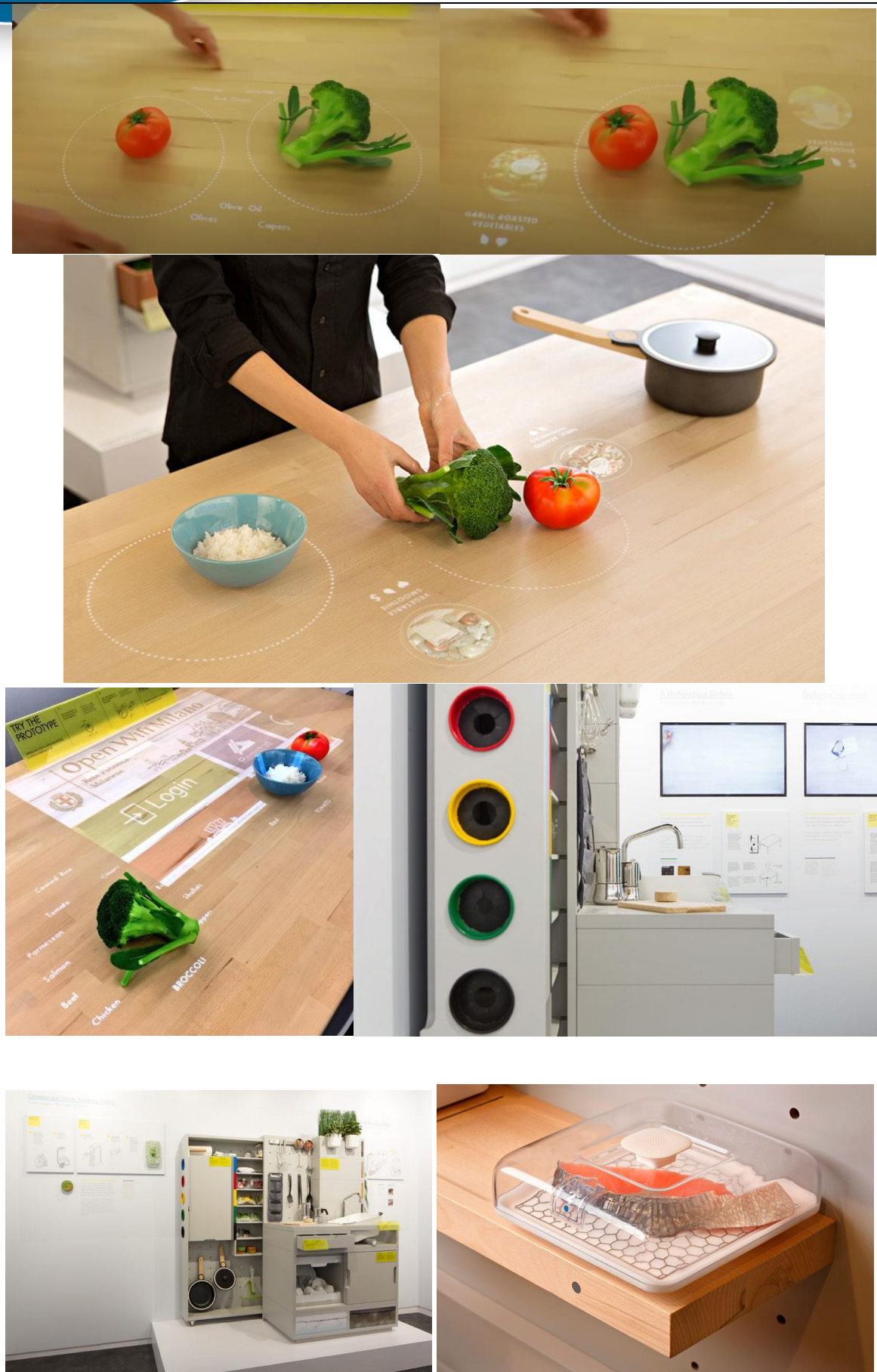
Desarrollo Fase 4 Metodología Design Thinking- Prototipar

Con base en la investigación realizada a la empresa nacional o internacional, deben relacionar el proceso de prototipado que realizó dicha empresa en lo que respecta al producto seleccionado por ustedes. (Bocetos, planos, prototipo, detalles del prototipo etc.), dichos elementos relacionados en paréntesis los extrae de la investigación realizada al producto que seleccionaron de la empresa investigada, no lo debe hacer ustedes. (Una entrega de cada elemento por grupo).









Fase 5 Metodología Design Thinking-Testear**¿Cómo son las características del diseño planteado?**

Es una cocina pequeña y multifuncional, que propone una mejor organización tanto de los elementos de la cocina como de los residuos generados

¿cómo funciona esta propuesta?

Esta cocina integra un sistema de manejo de aguas que conecta las 3 secciones principales. La primera está ubicada en la parte superior en donde dispone de un espacio para la siembra de especias, la segunda sección comprende un lavabo con un desagüe que conecta con la tercera sección, que consta de la separación de aguas

¿Por qué la propuesta resuelve el problema planteado?

Se mantiene dentro de la idea de un producto que ocupa poco espacio pero aún conserva gran utilidad y se presta para una muy buena organización

¿Qué elementos o aspectos se pueden mejorar?

Comenzaría por reevaluar los estantes o espacios de almacenamiento estos deben estar a acordes a los que conseguimos habitualmente en el mercado o se tendría que implementar una nueva línea de utensilios para cocina, el sistema de separado de residuos, le implementaría o mejoraría el tema de los orgánicos para que se pueden aprovechar como abonos, aunque el fuerte de la mesa es identificar los productos con su ficha nutricional, recetas, etc, también se puede aprovechar este espacio para juegos de mesa, que sea un espacio para realizar trabajos, etc. En el depósito del agua implementaría un sistema para tratar el agua que se vierte al sistema de alcantarillado para no verter tantos sólidos o incluso grasas.

Registro fotográfico del objeto o servicio material de estudio del presente componente práctico, es decir el que fue seleccionado por el grupo de trabajo desde la empresa que de igual forma fue seleccionada por el mismo grupo de trabajo.

CONCEPT KITCHEN 2025



