



By **Antonella Oña**
Escuela Secundaria Técnica n°4

Resumen ejecutivo

Este sistema nace a raíz de querer llevar un paso más adelante un emprendimiento propio comenzado durante plena pandemia en el año 2020.

Luego de haber estado cuatro meses operando y obteniendo buenos resultados con "Home Cooking Berazategui", tomé la decisión de avanzar en el proyecto.

Mi primera decisión fué crear un catálogo online, en el que pueda mostrar cada producto que producía, con su foto, descripción y el precio con, al principio de este, una parte de información general. Entonces, fué así que creé un archivo en donde pude mostrar esto, y lo hice público a través de un link en mi página de instagram.

Así estuve, varios meses queriendo agregar algo más sin saber cómo; hasta que comenzando el año escolar 2021, teniendo que realizar un nuevo proyecto estudiantil, ví la oportunidad y decidí comenzar con este proyecto. Acá nace "Undertake".

Con la cabeza en crear un página web completa para poder automatizar e incorporar la parte de mostrar mis productos y también la parte de toma de pedidos.

Al principio creía que iba a ser fácil, pero en el transcurso del camino comprendí todo lo que había que hacer para obtener un buen resultado. Y fué así, que con muchas complicaciones pero por suerte también con ayuda, hoy puedo presentar la página que necesitaba.

Entonces comencé.

Primero busqué muchas páginas relacionadas a lo que ya estaba haciendo, y desde ahí definí un diseño en general y para cada parte de la página final. Elegí una paleta de colores, tipos de letras y demás cosas que quería mostrar; no poner cosas de más e innecesarias, pero que tampoco quede vacía.

Para la tienda de productos, estos se cargaran a través de una api conectada a una plantilla de Google Sheets, en la que cada comprador podrá cargar los productos que desee, así también como información que irá en la página

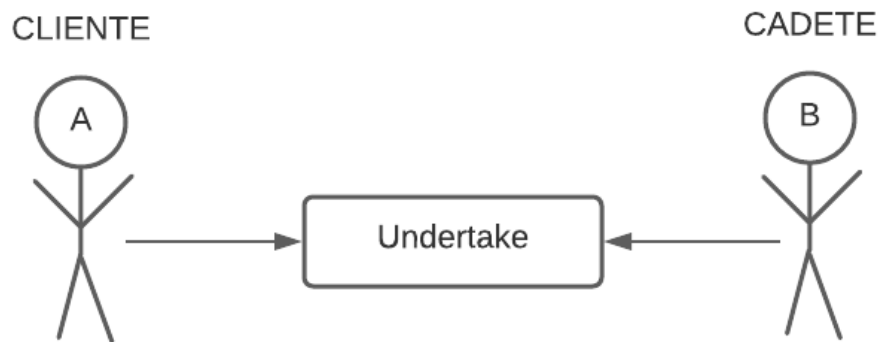
Luego decidí que método de toma de pedidos usar definitivamente, ya que había un indecisión entre dos, pero siguiendo mi objetivo, la más conveniente fué usar una api de whatsapp. Para finalizar esta etapa, agregué un formulario para incluir información del comprador.

En la parte de información hay información importante para el comprador, y también incluí un mapa para visualizar la ubicación, en este caso del lugar de retiro de pedidos.

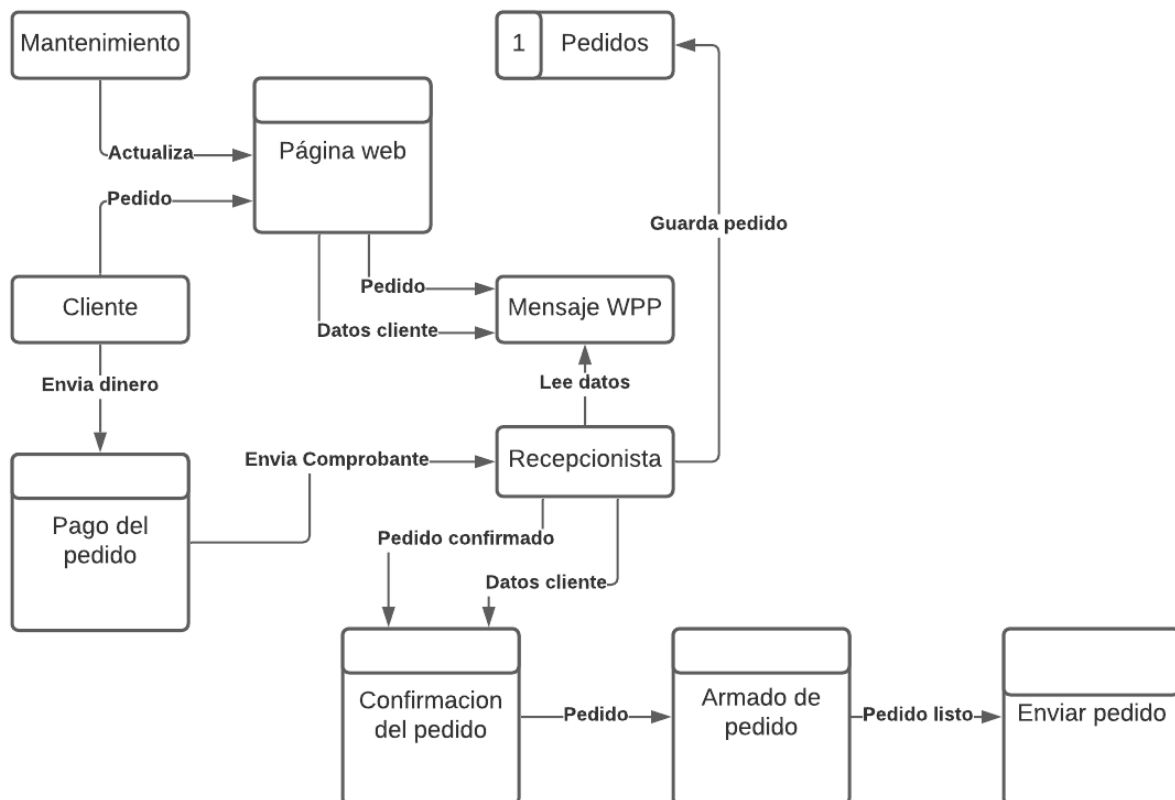
En toda la página web hay un botón flotante que redirecciona a enviar un mensaje por whatsapp al número del vendedor para cualquier consulta; y finalizando tenemos un footer con enlaces a redes sociales del cliente.

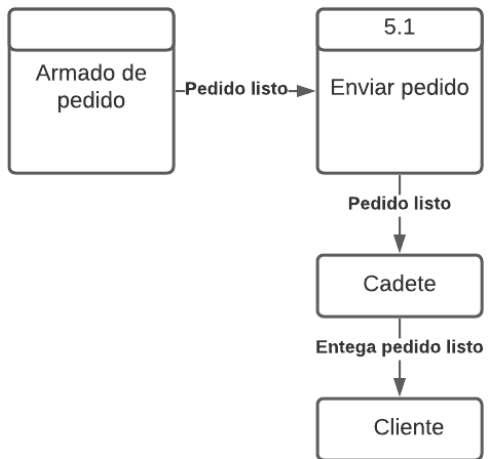
Esquema del estudio

Nivel 0:



Nivel 1:





Alternativas del sistema

Durante todo este proceso me encontré con varias opciones para incluir en mi resultado final; con respecto a la personalización de la página, tenía dos opciones para hacer mostrar los productos, manualmente o a través de una api.

Por otro lado, con respecto a la toma de pedidos, podría guardarlos directamente en una base de datos, o enviarlos a través de whatsapp.

Recomendaciones de los analistas del sistema

Luego de analizar las alternativas planteadas anteriormente, la decisión final fue:

Para la actualización y personalización de la página utilizaremos una API desde una plantilla de Google Sheets, ya que permitirá poder actualizar y personalizar más fácil y dinámicamente la parte de nuestra tienda online.

En el caso de la toma de pedidos, la decisión es enviar el carrito seleccionado a través de un mensaje de whatsapp, que el cliente deberá enviar, esto es para incluir una comunicación entre el vendedor y comprador.

Resumen de la propuesta

Luego de que me haya ido bien con un emprendimiento comenzado durante una pandemia, se decide dar un paso más adelante, y automatizar la muestra de productos y toma de pedidos.

Para esto se crea una página web que resuelve la problemática, y al mismo tiempo se vuelve una nueva oportunidad de negocio.

Esta página podrá ser totalmente personalizada por quien la adquiera.

Inicio del proyecto

Mi acercamiento a la pastelería me llevó a subir de nivel este emprendimiento, por lo que decidí automatizar la parte de muestra y toma de pedidos.

La mejor parte es que este sistema es adaptable a muchas cosas, por lo que podría venderlo y así crear un nuevo negocio.

La página creada totalmente desde cero, podrá ser toda personalizable por quien la adquiriera.

Determinación de la viabilidad

Viabilidad técnica:

Este sistema es viable técnicamente porque solo se necesita de un dispositivo con whatsapp, y una computadora de escritorio completa, es decir, que contenga una pantalla, gabinete, mouse y teclado.

Viabilidad operacional:

Este sistema es viable operacionalmente, porque para funcionar necesitamos tener una instalación de internet, ya sea por cable o inalámbrico (wifi), y poder utilizar google sheets.

Viabilidad económica:

Este sistema es viable económicamente, ya que el dinero que se necesita está acorde con el desarrollo del sistema.

Planeación y control de actividades

Análisis:

Durante esta etapa se define todo lo que plasmaría en el sistema, la manera en la que lo manejara y como quería que funcione todo.

Se asignó un nombre al proyecto, sabiendo lo que debía realizar se eligió un lenguaje para desarrollarlo, y se investigaron páginas relacionadas.

Diseño de página web:

En esta fase, todo lo que se hace fué crear la página y plasmar todo lo que quería que tenga.

Se diseñaron todas las partes que conforman la página final.

Los diseños fueron sobre las páginas de: Inicio, Productos, Carrito, e Información.

Para cada uno de estos se: Definió lo que incluía, diseño, paleta de colores, textos e imágenes; Investigó sobre el código necesario para llegar al resultado; Realizó bocetos; Definieron agregados interactivos; Programó el código; Presentó prototipo.

Hubo complicaciones, pero se llegó al resultado en tiempo y forma.

Implementación:

pruebas

sistemas

dominio

Administración de los miembros del equipo de analistas del sistema

El desarrollo del sistema es unipersonal.

En la fase de análisis se investigan opciones y recursos para llevar a cabo el sistema definitivo.

El analista programador diseñará todas las etapas del sistema; la página web llevará un diseño específico.

La implementación se realizará en tiempo y forma después de las pruebas predeterminadas.