



Facultad de Ingeniería



Profesor: Santos Jaimes Germán

Asignatura: Modelos de Programación Orientada a Objetos

Grupo: 4

Alumnos:

García Rodríguez Hernán

Gómez Rodríguez Diego Alberto

Semestre: 2020-2

OrFOOD. Designed by Hernán & Alberto.



OrFOOD. Designed by Hernán & Alberto.

Este proyecto está dedicado a facilitar de medios al usuario para hacer que el día a día sea algo más sencillo, para ello se implementará una aplicación para dispositivos iOS, desarrollada en lenguaje Swift, que permitirá al usuario tener un control sobre los alimentos que ingiera, así como un mecanismo para hacer la lista de la compra y un mecanismo para la visualización gráfica de establecimientos cercanos, con esto damos soporte al ciclo completo desde el momento en que un alimento se decide comprar, hasta que es ingerido.

La tecnología avanza, y lo hace cada vez más rápido. Antes, era imposible pensar que tu empresa tuviera un sitio web, y en la actualidad es algo indispensable para el desarrollo de la misma. De igual forma, se pensaba que tener este sitio era todo en publicidad, y que con esto era seguro que tu empresa se diera a conocer entre el mayor número de personas posibles. Sin embargo, el tiempo y los avances tecnológicos nos han demostrado que la rapidez con que circula la información en internet y la amplitud de canales por los cuales se puede publicitar una empresa hoy, nos orillan a buscar otras medidas para llegar a todos los ojos y oídos posibles.

Existen un sin número de medios por los cuales podemos anunciar nuestro negocio, y estos brindan, a su vez, herramientas individuales, específicas para las marcas, que ayudan a tomar una posición cada vez más elevada dentro de la rama a la que se dedique tu empresa. Pero es importante que intentemos abarcar el mayor número de medios posibles, sobre todo si queremos llegar a más gente.

Una herramienta muy funcional, y por la que muchas empresas han tomado camino, son las aplicaciones móviles o apps, que, dependiendo del giro de tu empresa, son de mucha utilidad al momento de captar nuevos clientes o usuarios.

Dicha aplicación debe permitir al usuario realizar pedidos de comida de los distintos restaurantes que se asocien con nosotros para utilizar el servicio. Ha de mostrar un listado de todos ellos y la posibilidad de filtrarlos por categorías: mexicano, italiano, chino, etc. Para cada restaurante debe mostrar detalles propios tales como el nombre, el tipo y una imagen además de una lista de sus productos. Ha de gestionar los pedidos con cada uno de los restaurantes: debe permitir añadir y eliminar los productos a un pedido y efectuarlo indicando el costo total del pedido, así como el tiempo aproximado de espera. También habrá un registro y un acceso (login). El nombre de la aplicación es “OrFOOD”.

Una aplicación como esta está pensada para comodidad de los usuarios, tanto de los clientes que piden productos como de los restaurantes que los ofertan. A ambos les facilita las labores de gestión. Sirve de oportunidad a aquellos restaurantes con pocos recursos para disponer de un servicio de atención remota de sus clientes, lo que significa un máximo rendimiento y les da a conocer a la comunidad de usuarios su publicidad, ofertas y descuentos

Desarrollamos esta app con la finalidad de potenciar la productividad de todos, tanto de nuestros socios vendedores (que finalmente serán nuestros clientes), como de sus propios clientes, pues la aplicación se enfoca en optimizar la compra- venta de alimentos preparados en restaurantes, locales de comida, fondas y demás grandes o pequeños negocios dedicados a esta importante industria alimenticia en nuestro país y en el mundo entero.

Nuestra aplicación destaca entre tantas otras que hay en el mercado - orientadas a este mismo fin- por el hecho de que les da un control total a los consumidores, por lo tanto, se sienten seguros de acudir personalmente a consumir a dicho establecimiento, pues dentro de la interfaz podrán conocer aspectos importantes como:

- Calificación general del establecimiento. Este aspecto refleja un promedio de las valoraciones realizadas por consumidores que anteriormente ya han acudido al lugar, de este modo los

potenciales clientes pueden confirmar la calidad que prometen ofrecer los establecimientos.

- Información general del establecimiento. Se podrá consultar el estado actual del sitio, es decir si está CERRADO AHORA/ ABIERTO AHORA, así como sus horarios semanales. También se puede consultar la dirección exacta del lugar.
- Posibilidad de visualizar el menú culinario completo que ofrece el establecimiento, así como los precios y ofertas que existen en ese momento.
- Buscar directamente cierto restaurante por su nombre o categoría.
- Ver los restaurantes y sitios de comida cercanos a su ubicación proporcionada por el GPS de su dispositivo.
- Visualizar el tiempo estimado de espera para recibir su orden. Una vez que el consumidor ha seleccionado sus alimentos y los ha agregado a su lista, se mostrará un tiempo aproximado para que sus alimentos sean entregados, si es que el cliente confirma su orden en ese momento.
- Conocer el monto total de la cuenta y seleccionar una forma de pago preferida. El cliente puede vincular sus tarjetas de crédito/ débito para poder pagar su cuenta, o también escoger el pago en efectivo, así como una nueva opción de utilizar puntos OrFood acumulados en su cuenta personal para obtener descuentos.
- Conocer la información básica de su mesero asignado. Podrán visualizar una foto, nombre y calificación general del mesero que ha sido asignado para atender al cliente.
- Posibilidad de cambiar al mesero asignado. Si el cliente ya ha tenido una mala experiencia con cierto empleado del establecimiento, puede solicitar que sea otro mesero quien lo atienda.
- Botón de “llamar al mesero”. Si en cierto momento el cliente necesita algo extra, ya sea comida, bebida, cubiertos, etc. tiene la posibilidad de llamar a su mesero asignado en ese momento tan solo con apretar el botón.
- Guardar sus restaurantes o locales favoritos.
- Calificar y enviar comentarios / quejas al establecimiento. Si al cliente finalmente no le ha gustado la experiencia ofrecida, puede expresarlo en este apartado.