



Las Americas Institute of Technology

Asignatura:

Proyecto Final

Profesor:

Willis Ezequiel Polanco Caraballo

Estudiante:

Enger Rodalvis Guzmán Rivas

Dariel Enrique Salas Martinez

Andrews Luis Fernandez Calderon

Matricula:

2019-8225

2019-8967

2019-7565

1. Alcance

Como desarrolladores le proponemos a los supermercados SmallApple un sistema que le permitirá realizar pedidos de productos de todas las tiendas al almacén principal el cual se encargará de recibir los pedidos y de acuerdo a la disponibilidad de los productos que estén en existencia despacharlos a la tienda que hizo ese pedido. Este sistema estará orientado a un entorno web 100% responsive, de esta manera las tiendas podrán tener un personal que se le haga posible llevar un control mientras se esté desmontando los productos ya despachados por el almacén, de igual forma con cualquier dispositivo ya sea celular o Tablet el almacén podrá llevar un control de los productos que se estén montando en el transporte que lo trasladaría hasta las tiendas.

2. Situación actual

Los supermercados “SmallApple” han tenido diversos inconvenientes de tiempo, costo y reparto con almacenes de distribución de productos, por lo que optaron en construir y administrar su propio almacén de productos para todos los supermercados “SmallApple” con nuestro sistema de Almacén, lo que les permitirá poder administrar los pedidos de los productos, agilizando el tiempo, bajando los costos y la forma en que se distribuyen los productos.

Actualmente estas tiendas llevan el control de todos sus pedidos utilizando la plataforma Excel y le es complicado mantener una consistencia de los datos, las tiendas envían una solicitud de pedidos vía correo, el almacén recibe esa solicitud y despachan el pedido el cual es trasladado a la tienda en un camión y para monitorear que estén todos los productos solicitados van anotando en papel para luego hacer el registro en la oficina del almacén.

3. Propuesta técnica

- HTML
- CSS
- JavaScript Vanilla
- JSNODE
- SQL SERVER
- METODOLOGIA AGIL SCRUM

4. Supuestos y dependencias

Necesitaremos cada cierto tiempo diversos empleados para que prueben el sistema. Necesitaremos que la empresa nos brinde información detallada sobre los procesos que se realizan.

5. Soporte y mantenimiento

Nuestro equipo le ofrecerá soporte y mantenimiento durante un año, luego de dicho plazo los contratantes tendrán que pagar el montón establecido para seguir ofreciendo el mantenimiento al producto.

6. Propuesta económica

El monto total del precio por proyecto es de RD\$2,000,000(dos millones de pesos dominicanos) sin incluir los impuestos agregados, y será entregado en un plazo de 6 meses.

7. Conclusión de la propuesta de software exitosa

La propuesta supone una aplicación web que pueda ser utilizada desde un smartphone, computadora o tableta, esta propuesta llega para resolver la problemática de retrasos, costos y demás, se le ofrecerá un servicio de soporte gratuito de un año al finalizar el proyecto. El proyecto tendrá un coste de dos millones pesos dominicanos.

Agradecemos a la empresa SmallApple por su confianza, esperando que pueda colaborar con el equipo de desarrollo más adelante.