**PROYECTO EXPOFRUITS**

**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES:**

1. Se requiere un módulo que permita el manejo de usuarios para la administración de las diferentes funciones de portal web, con el uso de roles (administrativo-servicio cliente)
2. Se solicita un módulo para CRUD de productos. Esto puede ser ingresado solo por el administrador de la página.
3. Se necesita un módulo el cual permita el pago de cierta cantidad de dinero usando el servicio de pagos internacionales PayPal. Este servicio puede ser usado para cualquier parte del mundo. Solo los usuarios registrados pueden comprar en la página web.
4. Se requiere un sistema el cual permita realizar pagos usando tarjetas de crédito. Este módulo deberá contar con la seguridad adecuada y certificación SSL.
5. Se solicita un sistema el cual permita crear usuarios para el uso del portal web. Estos usuarios pueden editar su perfil, contactar por medio de correos electrónicos a [secretaria@midominio.com](mailto:secretaria@midominio.com) si son autorizados, comprar productos, darse de baja.
6. Se requiere un panel administrativo para los usuarios, este panel tendrá como uso el mostrar información referente al usuario, características de la compra realizada y opciones para contactar a los servicios de comunicación de la página.
7. Se solicita un módulo para iniciar sesión general para los usuarios administrativos y usuarios comunes. Este módulo permitirá manejar los roles y el direccionamiento necesario para cada uno. Además de validar si el usuario tiene el permiso necesario para ingresar a las partes del sitio web con el usuario actual.
8. Se necesita un módulo para realizar la facturación de los productos comprados y pagados por los usuarios comunes. Este sistema debe enviar vía correo electrónico la copia de la factura, los datos de la compra realizada y datos de envíos de manera explícita.
9. Se necesita un módulo el cual permita almacenar productos temporalmente escogidos por el usuario común (carrito de compras). Antes de realizar el pago el usuario debe revisar, confirmar la dirección de envió y aceptar la compra. Cuando se confirme el pago, la orden no puede ser cancelada utilizando el sistema.
10. Se requiere de un sistema el cual permita visualizar en la parte principal de la página web los productos ingresados por el administrador de la página web. Se tiene una vista previa del producto y una vista más detallada del producto en una página individual. Existen dos secciones (Flores, Frutas). Cada una con productos diferentes.
11. Se solicita un módulo para el filtro de envío de correos de usuarios comunes. El usuario administrativo encargado debe aceptar que un usuario común X pueda enviar correos usando este método, ya que este filtro es usado para verificar usuarios de carácter prioritarios.
12. Se solicita un módulo para validar los usuarios comunes prioritarios y lograr que estos envíen correos de mayor nivel que el correo normal general de comunicación.
13. Se requiere un módulo para la redirección a la plataforma de correo electrónico.
14. Se requiere un módulo el cual permita a gente común realizar preguntas sobre productos, información común, posibles compras personales.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

1. El diseño del portal web debe ser moderno, con imágenes de buena resolución y fondo blanco básico general.
2. El logotipo y los colores del portal web deben de ser acorde entre ellos mismos.
3. Se realizara utilizando tecnologías angula, php, mysql, jquery, bootstrap.
4. Debe ser tipo 1 para dispositivos móviles.
5. La información debe estar disponible en inglés y español nativo.
6. La vista debe ser fresca y con poca aglomeración de imágenes.