1. **COSTOS DEL PROYECTO**

**1.1 GESTION DE USUARIO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE CRUD DE USUARIO | | | | | |
| RESPONSABLE | | | LISETH MAYERLY CONTRERAS DELGADO | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir registrarse (nombre, correo, celular, usuario y contraseña) | 9 DIAS | 14/06/22 08:00 AM | 24/06/22 05:00 PM | 72  HORAS |
| El sistema debe permitir logearse (usuario y contraseña) | 9 DIAS | 27/06/22 08:00 AM | 7/07/22 05:00 PM | 72  HORAS |
| El sistema debe permitir un botón de ayuda parar informar a los diferentes usuarios ya sean administrador o cliente | 9 DIAS | 27/06/22 08:00 AM | 7/07/22 05:00 PM | 72  HORAS |
| El sistema debe permitir al usuario modificar sus datos de ingresos | 9 DIAS | 27/06/22 08:00 AM | 7/07/22 05:00 PM | 72  HORAS |
| No funcional | El sistema debe permitir hacer verificaciones de campos al ingresar (que no tenga null en ningún campo) | 7 DIAS | 8/07/22 08:00 AM | 18/07/22 05:00 PM | 56  HORAS |
| El sistema debe permitir comunicarse con la base de datos para hacer la validación de usuario y contraseña | 6 DIAS | 8/07/22 08:00 AM | 15/07/22 05:00 PM | 48  HORAS |
|  |  |  |  |  |
| Total de duración:49 DIAS | | |  |  | 392  HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE DISEÑO DE USUARIO | | | | | |
| RESPONSABLE | | | LISETH MAYERLY CONTRERAS DELGADO | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir adecuarse a la pantalla definida por cada equipo | 5 DIAS | 14/06/22 08:00 AM | 20/06/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| El sistema debe permitir botones necesario para navegar (siguiente, cancelar, eliminar, agregar, actualizar) | 7 DIAS | 21/06/22 08:00 AM | 30/06/22 05:00 PM | 56  HORAS |
| El sistema debe permitir tener un diseño optimo (html, css, javaScrip, MySql, php) | 8 DIAS | 1/07/22 08:00 AM | 11/07/22 05:00 PM | 64  HORAS |
|
| No funcional | El sistema debe permitir conectarse al hosting para llamar los diferentes archivos y conexión a la base de datos | 9 DIAS | 14/06/22 08:00 AM | 24/06/22 05:00 PM | 72  HORAS |
| El sistema debe permitir hacer copias de seguridad | 9 DIAS | 27/06/22 08:00 AM | 7/07/22 05:00 PM | 72  HORAS |
|  |  |  |  |  |
| Total de duración:38 DIAS | | |  |  | 304 HORAS |

**1.2 GESTION DE COMPRAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE CRUD DE COMPRA | | | | | |
| RESPONSABLE | | | JEISSON JULIAN RUIZ MEDINA | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir ingresar nuevos productos | 5 DIAS | 10/05/22 08:00 AM | 16/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| El sistema debe permitir registrar todos los datos primarios de un nuevo producto (nombre, precio, cantidad) además preguntará si desea ingresar más detalles o descripciones acerca del producto | 4 DIAS | 17/05/22 08:00 AM | 20/05/22 05:00 PM | 32  HORAS |
| El sistema debe mostrar una previa visualización del producto para hacer la integración del con inventarios | 2 DIAS | 23/05/22 08:00 AM | 24/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| El sistema debe permitir realizar las modificaciones necesarias para cada producto si dicho producto lo requiere. | 3 DIAS | 23/05/22 08:00 AM | 25/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir anular la existencia de un producto. | 3 DIAS | 26/05/22 08:00 AM | 30/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir actualizar, crear, eliminar proveedores para la actualización de inventario | 2 DIAS | 26/05/22 08:00 AM | 27/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
|
| No funcional | El sistema debe permitir estar integrado con el módulo de inventarios y ventas para optimizar la base de datos | 4 DIAS | 17/05/22 08:00 AM | 20/05/22 05:00 PM | 32  HORAS |
| El sistema debe permitir alertar cuando este ingresando valores negativos (cantidades y valores) | 3 DIAS | 23/05/22 08:00 AM | 25/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir alertar cuando esté realizando procedimientos no autorizados | 3 DIAS | 26/05/22 08:00 AM | 30/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| Total de duración:29 DIAS | | |  |  | 232 HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE DISEÑO DE COMPRA | | | | | |
| RESPONSABLE | | | JEISSON JULIAN RUIZ MEDINA | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir adecuarse a la pantalla definida por cada equipo | 2 DIAS | 10/05/22 08:00 AM | 11/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| El sistema debe permitir botones necesario para navegar (siguiente, cancelar, eliminar, agregar, actualizar) | 5 DIAS | 10/05/22 08:00 AM | 18/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| El sistema debe permitir tener un diseño optimo (html, css, javaScrip, MySql, php) | 7 DIAS | 19/05/22 08:00 AM | 25/05/22 05:00 PM | 56 HORAS |
|
| No funcional | El sistema debe permitir conectarse al hosting para llamar los diferentes archivos y conexión a la base de datos | 5 DIAS | 10/05/22 08:00 AM | 16/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| El sistema debe permitir hacer copias de seguridad | 5 DIAS | 17/05/22 08:00 AM | 23/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
|  |  |  |  |  |
| TOTAL DE DURACION: 24 DIAS | |  |  |  | 192  HORAS |

**1.3 GESTION DE INVENTARIO**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE CRUD | | | | | |
| RESPONSABLE | | | YESICA LISETH ROLON FLOREZ | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir ingresar nuevos productos | 4 DIAS | 28/03/22 08:00 AM | 31/03/22 05:00 PM | 32 HORAS |
| El sistema debe permitir registrar todos los datos primarios de un nuevo producto (nombre,precio,cantidad) además preguntará si desea ingresar más detalles o descripciones acerca del producto | 5 DIAS | 1/04/22 08:00 AM | 7/04/22 05:00 PM | 40 HORAS |
| El sistema debe mostrar una previa visualización del producto una vez que se haya registrado en el inventario. | 3 DIAS | 8/04/22 08:00 AM | 12/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| El sistema debe permitir realizar las modificaciones necesarias para cada producto si dicho producto lo requiere. | 3 DIAS | 13/04/22 08:00 AM | 15/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| El sistema debe permitir anular la existencia de un producto. | 3 DIAS | 18/04/22 08:00 AM | 20/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| No funcional | El sistema deberá mostrar un mensaje de alerta cuando se esté ingresando un producto que ya se encuentra en la base de datos | 4 DIAS | 8/04/22 08:00 AM | 13/04/22 05:00 PM | 32 HORAS |
| El sistema deberá mostrar un mensaje de confirmación al registrar, modificar o eliminar un producto. | 3 DIAS | 18/04/22 08:00 AM | 20/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| El sistema deberá mostrar un mensaje de error en las acciones de registrar, modificar o eliminar en caso de fallo con la base de datos | 3 DIAS | 18/04/22 08:00 AM | 20/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| Total de duración: 28 días | | |  |  | 224 HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE DISEÑO | | | | | |
| RESPONSABLE | | | YESICA LISETH ROLON FLOREZ | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe mostrar de forma gráfica las opciones de registrar, modificar, eliminar un producto. | 4 DIAS | 13/04/22 08:00 AM | 18/04/22 05:00 PM | 32 HORAS |
| El sistema debe mostrar gráficamente los datos primarios de cada producto, con su respectiva descripción. | 3 DIAS | 13/04/22 08:00 AM | 15/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| No funcional | El sistema debe hacer la conexión al hosting y a la base de datos | 4 DIAS | 28/03/22 08:00 AM | 31/03/22 05:00 PM | 32 HORAS |
| EL sistema debe cargar el diseño con sus respectivas consultas para dar la visualización al usuario de catálogo y diferentes categorías | 5 DIAS | 4/04/22 08:00 AM | 8/04/22 05:00 PM | 40 HORAS |
| El sistema deberá mostrar un mensaje de error cuando en la búsqueda no se puedan filtrar los productos correctamente o no se encuentre el producto buscado | 3 DIAS | 11/04/22 08:00 AM | 13/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| Total de duración:19 días | | |  |  | 152 HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE BASES DE DATOS | | | | | |
| RESPONSABLE | | | YESICA LISETH ROLON FLOREZ | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema deberá brindar un consola para administrar la base de datos | 6 DIAS | 30/03/22 08:00 AM | 4/04/22 05:00 PM | 48 HORAS |
| El sistema deberá pedir logearse para entrar a los acceso de la base de datos | 5 DIAS | 30/03/22 08:00 AM | 1/04/22 05:00 PM | 40 HORAS |
| No funcional | El sistema deberá conectarse a un hosting para almacenar backend y la base de datos | 4 DIAS | 28/03/22 08:00 AM | 31/03/22 05:00 PM | 32 HORAS |
| El sistema deberá hacer la conexión de backend y la base de datos para un conexión segura | 3 DIAS | 31/03/22 08:00 AM | 1/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| El sistema debe permitir generar reportes del inventario | 3 DIAS | 18/04/22 08:00 AM | 20/04/22 05:00 PM | 24 HORAS |
| El sistema deberá decrementar la cantidad de productos existentes cuando se realice una venta. | 2 DIAS | 21/04/22 08:00 AM | 22/04/22 05:00 PM | 16 HORAS |
| Total de duración: 23 días | | |  |  | 184 HORAS |

**1.4 GESTION DE VENTAS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE CRUD DE VENTAS | | | | | |
| RESPONSABLE | | | JUAN SEBASTIAN DURAN CHACON | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe mostrar los productos disponibles con su respectivo precio. | 7 DIAS | 13/04/22 08:00 AM | 21/04/22 05:00 PM | 56  HORAS |
| El sistema debe permitir seleccionar un producto y mostrar en una nueva ventana el nombre, la descripción. | 3 DIAS | 22/04/22 08:00 AM | 26/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir seleccionar una cantidad determinada por el usuario para agregarla en el carrito de compras | 3 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| No funcional | El sistema deberá consultar las tablas de la base de datos del producto | 4 DIAS | 13/04/22 08:00 AM | 18/04/22 05:00 PM | 32  HORAS |
| El sistema deberá reducir la cantidad en el inventario de cada producto dependiendo de la suma pedida por el cliente. | 3 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 4/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema deberá validar la cantidad, al ser negativa, eliminará el producto del carro de compras | 2 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 3/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
|  | El sistema deberá mostrar un mensaje de error si al seleccionar un producto a visualizar no se hace la conexión con la base datos. | 2 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 28/04/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| Total de duración:24 DIAS | | |  |  | 192 HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE PEDIDOS DE VENTAS | | | | | |
| RESPONSABLE | | | JUAN SEBASTIAN DURAN CHACON | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir al usuario seleccionar uno a más productos para agregar al carrito de compras | 3 DIAS | 22/04/22 08:00 AM | 26/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir seleccionar uno a más producto a eliminar del carrito de compras | 3 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe permitir actualizar la cantidad de productos a pedir | 3 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe mostrar el precio total de la compra. | 5 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 3/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| No funcional | El sistema deberá mostrar un mensaje de error cuando no se pueda efectuar la actualización en el carrito de compras. | 3 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema deberá mostrar un mensaje de confirmación cuando un proceso de modificación en el carrito sea exitoso. | 3 DIAS | 27/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema deberá actualizar en las bases de datos los productos al hacer una compra o al cancelarla | 3 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 4/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
|  | El sistema debe calcular el total del pedido basándose en la cantidad pedida y el precio de cada producto. | 5 DIAS | 4/05/22 08:00 AM | 10/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| Total de duración:28 DIAS | | |  |  | 224  HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE DISEÑO DE VENTAS | | | | | |
| RESPONSABLE | | | JUAN SEBASTIAN DURAN CHACON | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe permitir filtrar los productos por categoría y precios | 6 DIAS | 22/04/22 08:00 AM | 29/04/22 05:00 PM | 48  HORAS |
| El sistema deberá visualizar el catálogo con sus respectivos productos y sus diferentes botones para efectuar la compra | 4 DIAS | 22/04/22 08:00 AM | 27/04/22 05:00 PM | 32  HORAS |
| No funcional | El sistema debe hacer la conexión al hosting y a la base de datos | 7 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 10/05/22 05:00 PM | 56  HORAS |
| El sistema debe permitir buscar los productos por categoría por el filtro que prefiera el usuario | 5 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 6/05/22 05:00 PM | 40  HORAS |
| EL sistema debe cargar el diseño con sus respectivas consultas para dar la visualización al usuario de catalogo y diferentes categorías | 4 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 5/05/22 05:00 PM | 32  HORAS |
|  | El sistema deberá mostrar un mensaje de error cuando en la búsqueda no se puedan filtrar los productos correctamente o no se encuentre el producto buscado | 3 DIAS | 2/05/22 08:00 AM | 4/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| Total de duración:29 DIAS | | |  |  | 232  HORAS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| GESTION DE FACTURACION DE VENTAS | | | | | |
| RESPONSABLE | | | YESICA LISETH ROLON FLOREZ | | |
| Tipo de requerimiento | Descripción del proceso | Duración | Inicio | Fin | Total de horas |
| Funcional | El sistema debe solicitar los datos personales al cliente una vez quiera consumar la compra. | 2 DIAS | 4/05/22 08:00 AM | 5/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| El sistema debe permitir seleccionar un metodo de pago e ingresar datos correspondientes en cuyo caso sea necesario. | 2 DIAS | 4/05/22 08:00 AM | 5/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| No funcional | El sistema debe validar el pago por medio de la factura | 3 DIAS | 6/05/22 08:00 AM | 10/05/22 05:00 PM | 24  HORAS |
| El sistema debe mostrar un mensjae de error cuando no se haya podido generar la factura | 2 DIAS | 6/05/22 08:00 AM | 9/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| El sistema debe mostrar un mensaje de confirmación cuando se haya registrado el pago correctamente. | 2 DIAS | 6/05/22 08:00 AM | 9/05/22 05:00 PM | 16  HORAS |
| Total de duración:9 DIAS | | |  |  | 72  HORAS |

**1.5 ESTADISTICAS DE COSTOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROCESOS** | **SUB PROCESOS** | **RESPONSABLE** | **TIEMPO** | | |
| **HORAS** | **DIAS** | **MESES** |
| **GESTION DE USUARIO** | GESTION DE CRUD | LISETH CONTRERAS | 392 | 49 | 3 |
| GESTION DE DISEÑO | LISETH CONTRERAS | 304 | 38 | 3 |
| **GESTION DE COMPRA** | GESTION DE CRUD | JEISSON RUIZ | 232 | 29 | 3 |
| GESTION DE DISEÑO | JEISSON RUIZ | 192 | 24 | 3 |
| **GESTION DE INVENTARIO** | GESTION DE CRUD | YESICA ROLON | 224 | 28 | 3 |
| GESTION DE BASE DE DATOS | YESICA ROLON | 184 | 23 | 3 |
| GESTION DE DISEÑO | YESICA ROLON | 152 | 19 | 3 |
| **GESTION DE VENTAS** | GESTION DE CRUD | SEBASTIAN DURAN | 192 | 24 | 3 |
| GESTION DE PEDIDOS | SEBASTIAN DURAN | 224 | 28 | 3 |
| GESTION DE FACTURACION | YESICA ROLON | 72 | 9 | 3 |
| GESTION DE DISEÑO | SEBASTIAN DURAN | 232 | 29 | 3 |

**2 PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | **TIEMPO** | | | **PRECIO HORA** | **VALOR TOTAL** |
|
| **HORAS** | **DIAS** | **MESES** |
| **JEISSON RUIZ** | | | 424,00 | 53,00 | 3,00 | 15.000,00 | 6.360.000,00 |
| **LISETH CONTRERAS** | | | 696,00 | 87,00 | 3,00 | 15.000,00 | 10.440.000,00 |
| **YESICA ROLON** | | | 632,00 | 70,00 | 3,00 | 15.000,00 | 9.480.000,00 |
| **SEBASTICAN DURAN** | | | 648,00 | 81,00 | 3,00 | 15.000,00 | 9.720.000,00 |
| **UTILIZACION DE EQUIPOS** | | | - | - | - |  | - |
| **GASTOS DE LUZ** | | | 2.400,00 | - | 3,00 | 416,00 | 998.400,00 |
| **GASTOS DE INTERNET** | | | - | - | 3,00 | 130.000,00 | 390.000,00 |
| **GASTOS VARIOS (CAFÉ,AGUA..)** | | | - | - | 3,00 | 150.000,00 | 450.000,00 |
| **Gastos administrativos corresponde a los que es el 20%** | | | - |  | - | - | 7.567.680,00 |
|
|
|
|  |  |  |  |  |  | **TOTAL** | 45.406.080,00 |