**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 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 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |

**ESTADISTICAS DE COSTOS**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROCESOS** | **SUB PROCESOS** | **RESPONSABLE** | **TIEMPO** | | |
| **HORAS** | **DIAS** | **MESES** |
| **GESTION DE INVENTARIO** | GESTION DE CRUD | YESICA ROLON | 224 | 28 | 2,85 |
| GESTION DE BASE DE DATOS | YESICA ROLON | 184 | 23 | 2,85 |
| GESTION DE DISEÑO | YESICA ROLON | 152 | 19 | 2,85 |