**Estimación de costos**

**Implementación de un sitio web para la gestión de inventarios de la tienda “Dary”**

**Jeanie Michelle Alvarez Badillo – 1010124189**

**Universidad de Pamplona**

**Facultad de ingenierías y arquitectura**

**Ingeniería de Sistemas**

**Ingeniería del Software II**

**Villa del Rosario**

**2022**

*Cronograma de gestión de productos*

Proceso a cargo de Michelle Alvarez

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestión de productos** | | | | | | |
| **Subproceso** | **Tipo de requerimiento** | **Descripción del proceso** | **Duración (días)** | **Fecha del inicio del proceso** | **Fecha de fin del proceso** | **Total de horas** |
| Diseño | Requerimientos funcionales | El sistema contará con una interfaz para que los roles (Administrador y Operadores) puedan visualizar los productos del inventario. | 3 | 18/04/2022 | 20/04/2022 | 24 |
| El sistema contará con una interfaz para que los roles (Administrador y Operadores) puedan añadir nuevos productos al inventario. | 2 | 21/04/2022 | 22/04/2022 | 16 |
| El sistema contará con una interfaz para que los roles (Administrador y Operadores) puedan actualizar la información de los productos. | 2 | 23/04/2022 | 26/04/2022 | 16 |
| El sistema contará con una interfaz para que los roles (Administrador y Operadores) puedan eliminar productos del inventario. | 2 | 27/04/2022 | 28/04/2022 | 16 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema deberá poseer un diseño "Responsive" a fin de garantizar la adecuada visualización de los productos en computadores, dispositivos tableta y teléfonos inteligentes. | 2 | 29/04/2022 | 02/05/2022 | 16 |
| El sistema deberá notificar en pantalla que se ha añadido un nuevo producto con éxito. | 1 | 03/05/2022 | 03/05/2022 | 8 |
| El sistema deberá notificar en pantalla que se ha actualizado la información de un producto. | 1 | 04/05/2022 | 04/05/2022 | 8 |
| El sistema deberá notificar en pantalla que se ha eliminado un producto con éxito. | 1 | 05/05/2022 | 05/05/2022 | 8 |
| CRUD | Requerimientos funcionales | El sistema permitirá añadir nuevos productos. | 2 | 06/05/2022 | 09/05/2022 | 16 |
| El sistema permitirá actualizar la información de los productos. | 2 | 10/05/2022 | 11/05/2022 | 16 |
| El sistema permitirá eliminar productos de la base de datos. | 2 | 12/05/2022 | 13/05/2022 | 16 |
| El sistema permitirá listar los productos. | 2 | 14/05/2022 | 17/05/2022 | 16 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema deberá comparar si el nuevo producto ya ha sido registrado, de ser así, se deberá aumentar la cantidad de existencias del mismo. | 3 | 18/05/2022 | 20/05/2022 | 24 |
| El sistema deberá validar que los datos modificados no sean iguales a los que ya estaban registrados. | 2 | 21/05/2022 | 24/05/2022 | 16 |
| El sistema deberá mostrar un mensaje para confirmar la eliminación del producto. | 1 | 25/05/2022 | 25/05/2022 | 8 |
| El sistema asignará un ID al producto. | 1 | 26/05/2022 | 26/05/2022 | 8 |
| Roles | Requerimientos funcionales | El sistema permitirá que los roles (Administrador y Operadores) añadan nuevos productos. | 2 | 27/05/2022 | 30/05/2022 | 16 |
| El sistema permitirá que los roles (Administrador y Operadores) actualicen la información de los productos. | 2 | 31/05/2022 | 01/06/2022 | 16 |
| El sistema permitirá que los roles (Administrador y Operadores) eliminen productos. | 2 | 02/06/2022 | 02/06/2022 | 16 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema deberá verificar que los campos estén debidamente diligenciados. | 2 | 03/06/2022 | 03/06/2022 | 16 |
| El sistema deberá verificar que al menos un dato haya sido modificado. | 2 | 04/06/2022 | 06/06/2022 | 16 |
| El sistema deberá mostrar un mensaje para confirma la eliminación del producto. | 1 | 07/06/2022 | 07/06/2022 | 8 |
| **Total de duración:** | | | 40 días | | | 320 horas |

*Presupuesto*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tiempo** | | **Costo** | |
| **Días** | **Horas** | **Precio por hora** | **Valor total** |
| Jeanie Michelle Alvarez Badillo | 40 días | 320 horas | $13.000 | $4’160.000 |
| Gastos de luz | 40 días | 320 horas | $719.13 | $230.121 |
| Gastos de internet | 40 días | - | $2.400 | $96.000 |
| Gastos de riesgos (10%) | - | - | - | $442.612 |
| **Total costo** | | | | **$ 4’934.733** |