**Estimación de costos**

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

**ESTIMACION DE COSTO – GESTION DE USUARIOS.**

**Anger Snayderd Trillos Oviedo – 1090510236**

**Universidad de Pamplona**

**Facultad de ingenierías y arquitectura**

**Ingeniería de Sistemas**

**Ingeniería del Software II**

**Villa del Rosario**

**2022**

*Cronograma de gestión de usuarios*

Proceso a cargo de Anger Trillos

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Gestión de usuarios** | | | | | | |
| **Subproceso** | **Tipo de requerimiento** | **Descripción del proceso** | **Duración (días)** | **Fecha del inicio del proceso** | **Fecha de fin del proceso** | **Total de horas** |
| CRUD | Requerimientos funcionales | El sistema permitirá registrar un usuario. | 2 | 18/04/2022 | 19/04/2022 | 16 |
| El sistema permitirá listar los usuarios registrados. | 2 | 20/04/2022 | 21/04/2022 | 16 |
| El sistema permitirá actualizar la información del usuario. | 1 | 22/04/2022 | 22/04/2022 | 8 |
| El sistema permitirá eliminar usuarios de la base de datos. | 1 | 23/04/2022 | 25/04/2022 | 8 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema validará que los datos estén correctamente diligenciados. | 1 | 26/04/2022 | 26/04/2022 | 8 |
| El sistema asignará un ID del usuario. | 1 | 27/04/2022 | 27/04/2022 | 8 |
| El sistema validará que los datos modificados no sean iguales a los que ya estaban registrados. | 2 | 28/04/2022 | 29/04/2022 | 16 |
| El sistema mostrará un mensaje para confirmar la eliminación del producto. | 1 | 30/04/2022 | 02/05/2022 | 8 |
| Roles | Requerimientos funcionales | El sistema permitirá al Administrador registrar nuevos Operadores. | 2 | 03/05/2022 | 04/05/2022 | 16 |
| El sistema permitirá al Administrador y Operador ejercer cambios dentro del CRUD. | 3 | 05/05/2022 | 09/05/2022 | 24 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema verificará por medio de loggeo que sea el Administrador. | 2 | 10/05/2022 | 11/05/2022 | 16 |
| El sistema verificará por medio del loggeo que sea el Administrador y/o Operador. | 2 | 12/05/2022 | 13/05/2022 | 16 |
| Diseño | Requerimientos funcionales | El sistema contará con una interfaz que permita al usuario loggearse. | 1 | 14/05/2022 | 16/05/2022 | 8 |
| El sistema deberá mostrar una interfaz de formulario para poder hacer el proceso de registro. | 2 | 17/05/2022 | 18/05/2022 | 16 |
| El sistema contará con una interfaz para que el Administrador pueda visualizar, actualizar o eliminar algún Operador ya registrado. | 3 | 19/05/2022 | 23/05/2022 | 24 |
| Requerimientos no funcionales | El sistema validará que los campos estén debidamente diligenciados. | 2 | 24/05/2022 | 25/05/2022 | 16 |
| El sistema validará que no exista aun registro con datos similares al usuario. | 2 | 26/05/2022 | 27/05/2022 | 16 |
| El sistema validará que los Operadores a visualizar, actualizar o eliminar estén registrados con anterioridad. | 2 | 28/05/2022 | 31/05/2022 | 16 |
| **Total de duración:** | | | 32 días | | | 256 horas |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Tiempo** | | **Costo** | |
| **Días** | **Horas** | **Precio por hora** | **Valor total** |
| Anger Snayderd Trillos Oviedo | 32 días | 256 horas | $13.000 | $3’328.000 |
| Gastos de luz | 32 días | 256 horas | $719.13 | $184.097 |
| Gastos de internet | 32 días | - | $2.400 | $76.800 |
| Gastos de riesgos (10%) | - | - | - | $358.889 |
| **Total costo** | | | | **$ 3’947.786** |