**Análisis de Costo-Beneficio:**

Un **análisis de costo beneficio** es un estudio del retorno, no sólo financiero de nuestras inversiones, sino también de aspectos sociales y medio ambientales de lo que el proyecto tiene alguna o toda influencia.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Tiempo de sistema actual** | **Tiempo del sistema propuesto** |
| Alta | 15 minutos | 2 minutos |
| Modificación | 15 minutos | 3 minutos |
| Baja | 10 minutos | 10 segundos |
| Consulta | 3 minutos | 2 minutos |
| Inventarios | 40 minutos | 10 minutos |
| Ventas | 20 minutos | 20 minutos |
| Compras | 2 horas | 1 hora |

**Diseño:**

Software: CSS

**Sistema de escritorio:**

Software: Java

**DICCIONARIO DE DATOS:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Productos** | | | | | | | | | |
| **Campo** | | **Tipo de dato** | | **Tamaño** | | | **Descripción** | | |
| **Código\_Pro** | | int | | 4 | | | Código que contiene el envase del producto. | | |
| **Nombre** | | varchar | | 30 | | | Nombre exacto del producto | | |
| **Precio de compra** | | float | | 8 | | | Precio de compra del producto | | |
| **Precio de venta** | | float | | 8 | | | Precio de venta del producto | | |
| **Existencia** | | int | | 4 | | | Cantidad de productos en existencia | | |
| **Contenido** | | float | | 5 | | | Contenido neto del producto | | |
| **Empleados** | | | | | | | | | | |
| **Campo** | | | | **Tipo de dato** | | | **Tamaño** | | | **Descripción** |
| **Nombre** | | | | varchar | | | 30 | | | Nombre del empleado |
| **Apellido Materno** | | | | varchar | | | 30 | | | Apellido Materno del empleado |
| **Apellido Paterno** | | | | varchar | | | 30 | | | Apellido Paterno del empleado |
| **ID\_Empleado** | | | | int | | | 4 | | | Código único del empleado |
| **Proveedores** | | | | | | | | | | |
| **Campo** | | **Tipo de dato** | | | | **Tamaño** | | | **Descripción** | |
| **ID\_Proveedores** | | int | | | | 4 | | | Código unico de Proveedores | |
| **Nombre** | | varchar | | | | 30 | | | Nombre del proveedor | |
| **Número** | | varchar | | | | 15 | | | Número del proveedor | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ventas** | | | |
| **Campo** | **Tipo de dato** | **Tamaño** | **Descripción** |
| **Código\_Ventas** | int | 4 | Código de las ventas |
| **Fecha** | date |  | Fecha de la venta |
| **Producto** | varchar | 30 | Producto vendido |