**Práctica | Propuesta de Caso de Estudio Final**

# **Integrantes**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nº | Id | Apellidos | Nombres | Roles |
| 1 | 23010908 | Vargas Murillo | Víctor Alberto | Programador |
| 2 | 22021331 | Patiño Rossanino | Davide Andres | Gerente |
| 3 | 21012438 | Romero González | Rodrigo Dariel | Analista de negocio |
| 4 | 23010234 | Vallecillo Zapata | Adrian Enrique | Analista de sistema |

# **Nombre del Proyecto (es el nombre que recibirá el software de aplicación)**

CyberStock

# **Defina el problema o necesidad**

*El problema o actividad a ser automatizada debe ser identificado(a) en su contexto real cercano, alguna actividad cotidiana común, o bien alguna necesidad concreta. En esta etapa simplemente debe describirse el problema para determinar que el alcance del mismo es pertinente para realizarse como caso de estudio final, no se trata de realizar el análisis del problema.*

|  |  |
| --- | --- |
| El problema o necesidad de | El no poder llevar un recuento real sobre los productos que ingresan y salen del negocio. |
| en el contexto de | Una tienda de venta y mantenimiento de dispositivos. |
| que afecta a | La empresa por no tener una forma constante de llevar el inventario. |
| y el impacto asociado es | 1. Mejora en la gestión de inventario. 2. Ahorro de tiempo y recurso. 3. Mejora en la toma de decisiones. |

*Escriba aquí la descripción del caso de estudio a manera de planteamiento del problema. Puede utilizar un estilo de redacción libre, enfocándose en los tres elementos de un problema que requiere automatización según la metodología de la programación: a) datos de entrada b) procedimiento a seguir c) diseño de la salida.*

*La tienda “Eco Cell” es una pequeña empresa que se dedica a la venta y mantenimiento de productos de tecnología. Actualmente lleva un registro manual del inventario de sus productos, lo que requiere una gran cantidad de tiempo y esfuerzo.*

*Para solucionar este problema se decidió realizar un inventario digital facilitando la búsqueda de cualquier producto dentro de la tienda. Y la forma en la que se aplicaría seria la siguiente.*

1. *Datos de entrada: El sistema contara con los siguientes datos:*

* *Información de los productos: Nombre, descripción, cantidad en inventario, precio.*
* *Información de ventas: fecha, productos vendidos, cantidad vendida.*
* *Información de compras: fecha, productos comprados, cantidad comprada, precio de compra.*

1. *Procedimiento a seguir: El sistema deberá seguir los siguientes procedimientos:*

* *Permitir la búsqueda y filtrado de productos por categoría, proveedor, precio.*

1. *Diseño de salida: El sistema deberá generar las siguientes salidas:*

* *Informes detallados del estado del inventario, las ventas y compras.*
* *Consultas y reportes de búsqueda y filtrado.*
* *Contacto con el usuario.*
* *Pago con tarjeta.*

# **Contacto (Es la persona que brindará información del negocio u organización)**

*Nombre completo: Kevin Aron Arana Murillo*

*Teléfono: +505 5715 3489*

*Dirección: De donde fue el Cosep 3 al lago, media a bajo.*

*Email:* [*Kevinarana@gmail.com*](mailto:Kevinarana@gmail.com)

*Describir el puesto y las funciones laborales que desempeña la persona de contacto dentro de la organización o del negocio: Kevin Arana es el jefe de departamento de su pequeña empresa llamada Eco Cell que se enfoca en la venta y mantenimiento de dispositivos electrónicos.*