**Me dirigí a la dirección de posgrado, pedí al ingeniero Walter que sea mi tutor del proyecto de grado. Este fue el proyecto que me propuso:**

**Primer caso: Adquisición de materiales**

**Yo compro computadoras de un proveedor a un costo acordado.**

**Ahora lo que quiero es elegir de los muchos proveedores, el que más barato me salga pero que sea de calidad. Esto será posible con la selección de cotización más efectiva y garantizada.**

|  |  |
| --- | --- |
| Administrador | Proveedor |
| Listar manualmente a todos los proveedores que cuenten con los materiales que la institución necesita en un tiempo determinado. | Ver que cumplan los criterios establecidos como ser la transparencia, confianza, experiencia, antigüedad, garantías, calidad de los productos, etc.  En este punto se propone que se realice una búsqueda personal a las comerciales ya conocidas y también a las que quieran ser parte de nuestro nuevo sistema de adquisición. |
| Una vez revisado y aprobado los criterios de evaluación se podrá agregar al sistema en la parte de módulos a los proveedores seleccionados, otorgándole su contraseña propia a cada uno de los dueños o personal de ventas por sucursal. | Podrá ingresar al sistema en el tiempo autorizado por parte del administrador |
| Publicar en el sistema el material requerido con los detalles necesarios: nombre, cantidad, descripción, etc. | Llena el formulario y propone su mejor cotización y detallada gracias a los campos del formulario |
| Selecciona al mejor proveedor | Espera la autorización o rechazo de compra |
| Asigna como proveedor oficial en el registro de inventarios |  |

Segundo caso: entradas y salidas de Almacén

A veces tengo que prestar a mi personal materiales como equipos, cables, accesorios de oficina, etc. Quisiera registrar los movimientos que realizamos aquí. Para tener un seguimiento de donde se encuentran estos materiales y el movimiento que se realizó.

Administrador:

* Tiene el acceso del sistema de Adquisición de materiales y control de almacén
* Podrá asignar a más usuarios que tengan un rol y acceso diferente
* Usuario o administrador podrán registrar los activos de la institución en el módulo de inventarios
* podrá registrar las salidas de materiales indicando su destino
* podrá registrar las entradas de materiales indicando su origen tanto de traspaso como de compra
* podrá generar reporte de datos automatizado como ser: compra (proveedor, precio, cantidad, fecha), origen y destino del material (usuario de origen/destino, cantidad, estado, descripción, fecha de movimiento).