

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

## Conclusiones y Recomendaciones

### Conclusiones

- Las consultas de información de datos de cada bodega (propietarios, arrendatarios, productos que se vende en cada bodega, especificaciones de la bodega, sanciones, historial(dueños anteriores)) permitirá tener una atención más eficiente sin pérdida de tiempo para los usuarios y personal administrativo (Toma de decisiones) a demás podrán visualizar mediante la Aplicación Web cualquier usuario por medio de un mapa una ficha de cada bodega(proprietario, contacto, productos, que venden) facilitando así la comercialización.
- Los reportes de los datos de ingresos de tesorería permitirá tener un control de los ingresos diarios y los depósitos realizados siendo de gran ayuda al momento toma de decisiones: de Gerencia ya que tendrá un diagrama estadístico del reporte de los ingresos diarios (por la fecha, por día, por día-mes, por día-mes-año), de Contabilidad para que el control interno de los ingresos y sus depósitos se realicen de una manera eficaz y rápida, de Auditoria para que el control externo sea optimo. Todos los usuarios con estos privilegios del sistema tendrán acceso a dicha información desde cualquier lugar que tengan acceso a internet, lo que no necesariamente tendrá que estar en la oficina para revisarlos ejemplo. (GERENTE).
- Las consultas desde la Aplicación Web de información referente a documentación externa (oficios recibidos) les permitirá conocer el resultado del documento ingresado desde cualquier computador que tenga acceso a internet.
- Para realizar el estudio de viabilidad del proyecto es necesario el aporte directo de todos los usuarios que conforman COMERCIBARRA y demás involucrados los cuales colaboraron con toda la información necesaria para este estudio.

- Las consultas de sanciones de cada bodega ayuda en el controlar de secretaria y gerencia permitiéndoles ver si son reincidentes para aplicar otro tipo de multa.
- Para el diseño de interface es necesario saber el manejo de multimedia, diseño, el estudio del los colores, estética y forma en las interfaces y el manejo rápido de los elementos y objetos que conforman un frontal que permita el uso de todos los tipos de usuario que navegarán en el Sistema.
- El manejo de las interfaces diseñadas se realizó en base cada usuario para facilitar el acceso rápido a la información mediante consultas y demás funciones.
- Se debe tener claro el manejo de la funcionalidad de los paquetes desarrolladores de programas y sistemas a nivel de la web, herramientas que permitirán hacer el sistema eficaz donde los usuarios no tengan problema durante la manipulación.
- El desarrollo del proyecto le permitirá a futuro tener un control de toda la parte administrativa de Comercibarra en forma digital y así ir paralelamente con la tecnología; es importante que como institución mixta (pública-privada) posea una herramienta informática que le permita la optimización de procesos y de recursos en la entrega de sus servicios a la comunidad.

## Recomendaciones

- Previamente a la instalación de los programas para desarrollar aplicaciones web se debe tener en cuenta la compatibilidad de los mismos para evitar problemas durante el proceso de programación, esto nos ahorrará tiempo y recursos que el desarrollo de cualquier tipo de proyecto y el resultado sea de buena calidad.
- En el manejo de interfaces y reportes de datos no exagerarnos en la colocación de muchas tipografías (recomendado 2 tipografías) lo que ayuda a la estética del sistema asignando tamaños y estilos adecuados de los textos.
- El manejo de los tamaños de la multimedia utilizada en el proyecto es muy importante ya que al momento de estar vía internet el sistema puede tardar mucho tiempo, tiempo que los usuarios finales no disponen; se recomienda utilizar imágenes editadas que no ocupen mucho espacio en tamaño, pero tampoco tengan mala calidad.
- Antes de empezar a cargar la información al Sistema se recomienda disponer de un delegado por parte de la compañía para que haga una revisión de los datos a ingresar para no tener a futuro inconvenientes y estar haciendo muchas modificaciones, esto evitará pérdida de tiempo y recursos lo cual perjudica tanto la compañía como al desarrollador del proyecto.
- Hay que tener cuidado en la Administración de la base de datos al tratar de eliminar alguna tabla o vistas y estar seguro de lo que se está haciendo en un área individual de la base de datos, esto sucede con MySQL que en mucho de los casos no resalta la ubicación al tratar de eliminar ciertas partes de la información.
- Los respaldos de datos se tendrán que realizar por lo menos una vez por semana o a su vez de acuerdo a las políticas de respaldo de datos que tenga compañía

- Para la generación de los diagramas UML, es necesario saber que herramientas nos ayudan para su creación, como también saber los conceptos y funciones de cada uno de los diagramas al momento de la implementación representativa de cada uno de los objetos involucrados en el desarrollo del proyecto.
- Se recomienda tener en cuenta las herramientas que nos ofrece nuestro proveedor de hosting ante la implementación del proyecto el cual permitirá o no el buen funcionamiento del aplicativo ya que el manejo de versiones superiores de herramientas de desarrollo web respecto a las brindadas por los proveedores del servicio hosting pueden causar que muchas de las aplicaciones desarrolladas no funcionen adecuadamente.