

5. Conclusiones y Recomendaciones

5.1. Conclusiones

- El sitio HTTP con que cuenta la Universidad permite el desarrollo de Aplicaciones Web; para este caso, facilito el desarrollo de la consulta de notas. Se utilizo el mismo fondo (background) para que el diseño de la aplicación se integre al diseño establecido por el Sitio Web.
- La aplicación fue desarrollada de tal forma que sea amigable para el usuario; con solo el ingreso del número de carnet, se despliega las notas del ciclo vigente y existe la opción de ir y regresar a consultar el historial de notas y el CUM. Al ser desarrollado en Java existe la ventaja de que la aplicación pueda ejecutarse en cualquier Sistema Operativo; esto permite a que la aplicación se adapte a cualquier cambio de estructura que desee generar la Unidad de Informática de la Universidad.
- La consulta de notas a través del Sitio HTTP que contiene la Universidad tiene sus beneficios; ya que le ofrece al alumnado un nuevo servicio, donde podrán consultar sus notas desde su casa o desde un Cyber Café. Esto permitiría a la Universidad ofrecer nuevos servicios a los alumnos, además de ganar prestigio por estar a la vanguardia con la tecnología.

- Los drivers JDBC y ODBC establecen la estructura para el diseño y generación de conexiones y accesos a Base de Datos remotas; por lo que facilita el desarrollo de nuevas aplicaciones que la Universidad desee implementar en un futuro, orientados con este fin.

5.2. Recomendaciones

- Debido a que la Universidad cuenta con Sitio Web, esto facilita el desarrollo de nuevas aplicaciones; por lo que los códigos fuentes de él, deberían estar al alcance de los alumnos, para motivar el desarrollo de nuevas Aplicaciones Webs. Con este fin, se mantiene un patrón establecido, tal como mantener un solo tipo de fondo (background), para evitar que exista demasiadas diferencias en cada aplicación.
- El diseño y desarrollo de las nuevas aplicaciones conduce a la minimización del ingreso de datos por parte del usuario; además el lenguaje de desarrollo que se utiliza está orientado a facilitar la ejecución en cualquier Sistema Operativo, ya que se ajusta a los estándares reconocidos, que permite la flexibilidad de los cambios.

- Se recomienda a poner en disposición de los alumnos de la Universidad la Aplicación de consulta de notas, dado que le ahorraría costo y tiempo para la obtención de las notas requeridas, desde el punto de consultas.
- Para que exista un enlace remoto con la Base de Datos, la aplicación no debe de conectarse directamente a la Base de Datos, sino que mediante los drivers JDBC - ODBC.
- Se recomienda para el caso de los alumnos egresados que el historial de notas se encuentre a la disposición por un lapso de 5 años, desde que el alumno egresa. Para el caso de los alumnos graduados que el historial de notas se encuentre a la disposición por un lapso de 2 años, desde que el alumno se gradúa.