

“Sistema para la gestión de los cursos de Herramientas Básicas de la Informática (Requisito de graduación) administrado por el departamento de Informática Educativa de la Facultad de Educación e Idiomas. UNAN, Managua”

Autores:

Br. María Cleotilde Orozco

cleotildeo@hotmail.com

85045725

Br. Sergio Ernesto Cordonero

cordoneroser@hotmail.es

83708398

Br. Guillermo Ramos Garay

guiller.rg@hotmail.com

87046082

Keywords:

Summary

Palabras Claves

Sistemas, Bases de datos, Programación, Proyecto, Desarrollo de software

Resumen

El proyecto se ha trabajado en la línea de desarrollo de software administrativo-académico, tomando en cuenta que su objetivo primordial es el apoyo de procesos administrativos del departamento de Informática Educativa.

El proyecto tiene como título “**Sistema para la gestión de los cursos de Herramientas Básicas de la Informática (Requisito de graduación) administrado por el departamento de Informática Educativa de la Facultad de Educación e Idiomas. UNAN, Managua**”, alojado propiamente en el departamento.

A través de este sistema se podrá realizar el proceso de inscripción de los cursos de Herramientas Básicas de la Informática, de forma eficiente, ágil y práctica ofrecer un mejor servicio y funcionamiento del proceso de inscripción.

Dentro de los distintos roles de las funcionalidades del sistema la secretaria del departamento, docentes que imparten los cursos.

Metodología

El trabajo realizado tiene como base la Metodología del tipo RUP (Rational Unified Process – Proceso Unificado de Racional) metodología que toma como base la implementación de modelado, como; análisis de requisitos, análisis del sistema, casos de uso, diagramas de bases de datos, diagrama de clases, arquitectura del sistema, diccionario de datos, normalización, desarrollo del sistema, implementación del sistema.

Resultados

Como resultados del proyecto, el departamento de Informática Educativa cuenta con un sistema que permite la automatización del proceso de inscripción de estudiantes en los cursos de Herramientas Básicas de la Informática como requisito de graduación. Un manual de usuario que apoye al usuario del sistema en el uso y manejo de las diversas funcionalidades del mismo.

Está en funcionamiento desde los servidores del área tecnológica del Departamento de Informática Educativa, bajo la administración del mismo departamento.

Discusión

La implementación del Sistema para la gestión de los cursos de Herramientas Básicas de la Informática (Requisito de graduación) en el Departamento de Informática Educativa permitirá llevar un mejor control de los estudiantes que se matriculan y cursan dicho curso.

Así mismo los docentes que imparten los cursos, podrán contar con un sistema que les permita asignar las calificaciones a los estudiantes, brindando así la agilización del proceso de entrega de actas de calificaciones, ya que la secretaria podrá acceder a dichas actas para entregarlas a secretaría académica.

De igual manera son beneficiados los estudiantes, ya que les será más fácil obtener información acerca de los resultados del curso para el trámite de título, ya que la secretaría de la facultad podrá ingresar al sistema para la generación del certificado de aprobación que es entregado a quienes finalizan con éxito dicho curso.

Agradecimiento

Bibliografía

- Aguila, J. (2008). Gestión Administrativa Escolar. In I. M. d. E. d. Puebla (Ed.), *slideshare*.
- ALEGSA. (1998). Definición de Sistema. In *alegsa.ar.com* (Ed.), Diccionario de Informatica. Santa Fe, Argentina.
- Alvarez, M. (1999). Dreamweaver probablemente el mejor editor de páginas web para diseñadores que busquen resultados profesionales., 2012, from <http://www.desarrolloweb.com/articulos/332.php>
- Alvarez, M. A. (2001). Que es PHP *Desarrolloweb.com*.
- Alvarez., D. P. M. (2003, Septiembre 2003.). [Ingeniería de Software].
- Aulbach, A., Schmid, E., Winstead, J., Lerdorf, R., Zmievski, A., & Ahto, J. (2002). Manual PHP.
- Bauer. (1972). Ingeniería del software, from yaqui.mx/l.uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf

- Blanco, F., Velazquez, C., Kols, U., & Cachut, J. (2011). Proceso Racional Unificado (Ingeniería del Software) slideshare.
- Bohem. (1976). Ingeniería del software, from [yaqui.mx.uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf](http://yaqui.mx/uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf)
- David, C. (2005). Descripción de un programa gratuito que permite convertir nuestro ordenador en un servidor FTP.
- Espinoza, E. (2007). Ingeniería de Software. In U. e. L. E. U. a. Distancia (Ed.).
- Hans-Erik Eriksson, M. P., Brian Lyons, David Fado. (2004). UML 2 Toolkit (pp. 549).
- Hernández de Girón, & Contreras, V. d. (2009). Sistema De Gestión Escolar. Retrieved from <http://www.slideshare.net/rutatec/sistema-de-gestin-escolar-1732387>
- Hernandez, L., Estrada, M., & Mazon, M. (2010). Metodología de Desarrollo de Software RAD. In U. T. d. I. R. N. d. Guerrero (Ed.), slideshare.
- Kendall, K. (2005). Ciclo de vida de los sistemas. .
- KENDALL, K. E. (2005). ANÁLISIS Y DISEÑO DE SISTEMAS, from <http://www.google.com.ni/url?sa=t&rct=j&q=analisis%20y%20dise%C3%B1o%20de%20sistemas%20kendall%20sexta%20edicion&source=web&cd=2&ved=0CFIQFjAB&url=http%3A%2F%2Funefazuliasistemas.files.wordpress.com%2F2011%2F04%2Fanalisis-y-disenio-de-sistemas-kendall-kendall.pdf&ei=KmXHT6S4L5Co8QTN1-iwDw&usg=AFQjCNGF2VoekREb6PmD5RbJArM6DOlwVw&cad=rja>
- Lozano, D. p. (2008). Conceptos Básicos de administración e Información. In A. I. University (Ed.), Scribd.
- Martinez, I. (2007). [¿Qué es MySQL?].
- Pérez, J. (2009). Introduccion a CSS Retrieved from <http://www.librosweb.es/css>
- Pressman. (2005). Ingeniería del software, from [yaqui.mx.uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf](http://yaqui.mx/uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf)

- Quispe, R. (2007). Qué es la Ingeniería de Software. Retrieved from <http://www.rodolfoquispe.org/blog/que-es-la-ingenieria-de-software.php>
- Somerville. (2004). Ingeniería del software, from yaqui.mx/uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf
- Technologies, E. (2009). ER/Studio XE2
- Zelkowitz. (1978). Ingeniería del software, from <http://yaqui.mx/uabc.mx/~molguin/as/IngSoft%201-4.pdf>