TALLER BÁSICO DE PROGRAMACION – GRUPO 02

PROYECTO: EXAM CREATOR CORPORATION (ECC)

Integrante 1: LICETTI/LEÓN/ANGELO GIOVANNI

angelix\_2011@hotmail.com

Integrante 2: /CORTEZ/VILLAGOMEZ/ VICTOR ENRIQUE

lokito\_tlv\_08@hotmail.com

Integrante 3: VILLAFUERTE/TORRES/ HAITOR ALEXIS

el\_master129@hotmail.com

RESUMEN:

Este proyecto final realizado para el curso de Taller de Programación I en el ciclo 2017-II consiste en la elaboración de un programa en C# que permita automatizar el proceso de creación de un examen de opción múltiple. El trabajo fue realizado por los alumnos que figuran en el encabezado y se programó en el lenguaje C# en los laboratorios de la universidad Ricardo Palma. En este documento se describen los detalles de la realización del programa.

ABSTRACT:

This final Project conducted for the Programming Workshop course in 2017 – II cycle consist in developing a program in C# which allows automate the creation process of a multiple choice exam. The work was done by the students listed in the header and programmed in C# language in the laboratories of the University Ricardo Palma .In this paper the details of the development of the program are described.

INTRODUCCION:

Actualmente en el mundo globalizado lo más valioso para muchos es el tiempo. Para los profesores, especialmente para aquellos que no dominan muy bien el uso de editores de texto como Word resulta a veces muy tedioso tener que crear manualmente sus exámenes de opción múltiple, ya que probablemente les consume más tiempo del que les gustaría.

OBJETIVO:

Diseñar un sistema computarizado que permita crear exámenes de manera rápida y eficaz tan solo tras ingresar las preguntas y respuestas deseadas, brindando como resultado automático e instantáneo el examen creado en un archivo en Word listo para ser impreso.

SOLUCION:

USUARIOS:

Al ser un programa orientado a algún tipo de institución, se trabaja con usuarios con nombres de usuario y contraseñas para tener un manejo personalizado de su propia cuenta y de los propios exámenes creados. Por ello, al momento de iniciar el programa aparece un LogIn en que se debe ingresar el nombre de usuario y la contraseña para poder utilizar el software.

TIPOS DE USUARIO:

Existen 2 tipos de usuario en nuestro sistema: Administrador y Profesor. Ambos poseen similares permisos dentro del sistema, con la única diferencia de que el Administrador tiene acceso a ciertos métodos que el Profesor no, como por ejemplo: administrar las cuentas de todos los otros usuarios, agregar y eliminar usuarios, y tener acceso a todos los exámenes creados (mientras que el Profesor solo tiene acceso a sus propios exámenes).

EXAMEN:

Al momento de crear un examen se solicitan ciertos datos de entrada:

* Nombre del examen
* Creador
* Curso
* Profesor
* Grupo
* Número de preguntas

Adicionalmente al momento de ingresar las preguntas que va a contener el examen se solicitan los siguientes datos de entrada:

* Pregunta
* Opciones de respuesta (A, B, C, D)

REQUERIMIENTOS DE HARDWARE:

* Un ordenador.
* Disco Duro con espacio libre mínimo de 4.8 GB.

REQUERIMIENTOS SOFTWARE:

* Sistema operativo Microsoft Windows XP o superior.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN:

La solución que nosotros le dimos es una forma rápida y concreta de crear un examen de manera automática y sin necesidad de tener conocimientos del manejo de editores de texto.

CONCLUSIONES:

* Comprendimos de manera más eficaz los conceptos aprendidos en clase al poder implementarlos en el desarrollo que da un sistema que responde a las necesidades de una situación real.
* Este curso nos ayudó a completar satisfactoriamente nuestro proyecto implementando varios tipos de métodos y teorías para hacerlo más completo y más sencillo aun.
* Fue una gran experiencia participar en el desarrollo de este proyecto ya que ganamos muchísima experiencia y estamos mejor capacitados que antes de comenzar el curso.

AGRADECIMIENTOS:

En este proyecto le damos las gracias a todos los que de alguna u otra forma apoyaron a este grupo de alumnos.

REFERENCIAS:

* https://www.sololearn.com
* https://msdn.microsoft.com
* https://social.msdn.microsoft.com
* https://www.youtube.com/