



Universidad Gerardo Barrios

Facultad de Ciencia y Tecnología

Ingeniería en Sistemas y Redes Informáticas

Asignatura: Programación Computacional III

Docente: William Alexis Montes Girón

Título: Laboratorio 1 – tercer compute – función principal proyecto final

Alumno:

Oscar René Palacios Franco Código: SMSS065523

Nelson Oswaldo Alvarenga Cuadra Código: SMSS127921

Gerson Manases Flores Quinteros Código: SMSS040923

Kilmar Vladimir Bonilla Alfaro Código: SMSS093723

1. Establecimiento de prioridades: A partir de las funcionalidades pendientes establecer aquellas que tienen alta, media y baja prioridad.

La funcionalidad que hace falta en nuestro proyecto es la de **encriptar la contraseña** al momento de guardarla en SQL server a la cual le hemos asignado una **prioridad alta**, también, hemos asignado **la prioridad de media a la interfaz de usuario** es decir mejorar el aspecto, pero enfocado más a distancia de objetos con otros y pequeños detalles.

2. Resolución del plan de trabajo detallado en el segundo avance: Desarrollar las funcionalidades pendientes del proyecto que estén alineadas con las descritas en el primer avance y que estén marcadas como de alta prioridad para poder implementarlas al proyecto.

Básicamente los avances pendientes en nuestra primera entrega era hacer el CRUD completo de nuestra aplicación y el encriptado o contraseña a la hora de guardarlo en SQL server, hemos podido cumplir con uno de estos avances que habíamos propuesto como objetivos, el cual es hacer el CRUD completo de la aplicación y también la visualización de nuestra contraseña, usuario y correo electrónico dentro de nuestra misma aplicación, básicamente ahora el usuario puede guardar, actualizar, leer y eliminar cualquier registro que el usuario desee. A continuación, se adjunta el enlace de un video donde pueden ver la funcionalidad completa con los avances desarrollados hasta el momento de nuestra aplicación.

<https://drive.google.com/file/d/1HuMfjLFPEUP8X9jQeseDfUoGBcgfq48d/view?usp=sharing>

3. Objetivos Faltantes y Plan de Desarrollo: Describir detalladamente las funcionalidades y componentes planificados para el tercer avance y la entrega final. Explicar brevemente cómo se planea desarrollar cada parte faltante (tecnologías, métodos o bibliotecas a utilizar) y cómo ha cambiado su estado con respecto a la entrega anterior.

Nuestro plan de desarrollo queda un poco mas libre o con tareas más fáciles de realizar ya que avanzamos de una manera muy grande respecto a nuestra entrega anterior donde teníamos prácticamente solo una funcionalidad básica, ahora solo tenemos unos pocos objetivos siendo el mas prioritario el encriptado de la contraseña al momento de guardarla en SQL Server usando pycryptodome esto se realizará al momento de darle clic al botón de guardar. Tenemos objetivos menos prioritarios

como arreglar detalles mínimos en la interfaz de usuario y algunas personalizaciones que estamos evaluando si pueden ser integradas sin comprometer la integridad y seguridad de la contraseña generada.

Respecto a nuestra entrega anterior el plan de desarrollo no cambia mucho, pero si cambio el desarrollo de nuestra aplicación, ya que decidimos usar SQL server en vez de MySQL debido a que consideramos que SQL server es una opción de gestor mejor integrada para el rumbo que piensa llevar nuestra aplicación.

Tenemos planificado para la tercera entrega tener nuestra aplicación ya lista con el encriptado de la contraseña, y para la entrega final tener nuestra aplicación con la interfaz de usuario mejorada y si es que se decide implementar otras opciones de aplicación tener eso ya implementado.