|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Creación de ventanas y prueba de Base de Datos.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *10/05/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Prueba de Base de Datos.* | | | | | |

**BITACORA #1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de poner a prueba el avance que se a obtenido en el transcurso de la semana. Se trato puntos como conexión de base de datos, prueba de botones para realizar eventos, análisis y ciertos cambios en la interfaz de usuario con el fin de mejorar la experiencia en relación con el usuario y la interfaz.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Lista de ideas.*
* *Mejoramiento de la interfaz de usuario.*
* *Realización de casos de prueba.*
* *asignación de roles por usuario.*
* *Repartición de puntos.*
* *Conclusión de ideas.*
* *Resultados de pruebas obtenidos.*

**BITACORA #2.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Registro de Datos por el Usuario* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *15/05/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Prueba de Conexión.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de mejorar la interfaz de usuario teniendo en cuenta su usabilidad y el manejo de los usuarios. Se probo lo que es el registro de los datos de los usuarios, en la prueba se tomo en cuenta la cantidad de usuarios registrados, valores y capacidad del registro. Se verifico los datos guardados en la base de datos y se corroboro que no haya errores de almacenamiento.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Mejoramiento de la interfaz de usuario.*
* *Correcciones menores de los datos almacenados de los clientes.*
* *Análisis y prueba de la conexión de la base de datos.*
* *Prueba del registro de usuario.*

**BITACORA #3.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Registro de Datos por el Usuario* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *23/05/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Prueba de datos de usuarios.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de mejorar la interfaz de usuario teniendo en cuenta su usabilidad y el manejo de los usuarios. Se probo lo que es el registro de los datos de los usuarios, se llevó un análisis de la capacidad de almacenamiento, fluidez y forma en la que los datos se vayan almacenando. Se corrigió errores menores en lo que era el registro de usuarios.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Corrección en el registro de usuario.*
* *Correcciones menores de los datos almacenados de los clientes.*
* *Mejoramiento de la interfaz de usuario.*
* *Análisis y prueba de la conexión de la base de datos.*

**BITACORA #4.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Errores e Inconvenientes Analizados para cálculos matemáticos* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *02/07/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *23:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Calcular margen de errores en el proyecto.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de analizar los errores obtenidos en el transcurso del desarrollo del proyecto con el fin de poder sacar el margen de error y buscar cuales eran las causas mas comunes y solucionarlas, para ello se realizó un proceso matemático para encontrar dicho margen y ver la mejor manera de solucionarlo.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Lista de los errores más comunes a la hora de desarrollar el proyecto.*
* *Cálculo del índice de error.*
* *Ideas de mejoramiento para disminuir los errores presentados.*
* *Resultados puestos a prueba.*

**BITACORA #5.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Pruebas de Levantamiento del Sistema para todos los miembros.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *07/07/2024* | **Hora Inicio:** | *21:00 pm* | **Hora Fin:** | *21:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: proceso de prueba grupal del levantamiento del sistema.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de concordar con todos los miembros del grupo la prueba del sistema y su ejecución, para ello cada integrante procederá de manera individual a probar el sistema, su ejecución y tener un análisis detallado de cómo fue su experiencia con el levantamiento del sistema, sus funciones, y la conclusión del mismo como si fuera un usuario mas.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Discusión de las posibles dificultades al momento de levantar el sistema.*
* *Conclusiones dialogadas de la experiencia en el sistema como si fueran ellos los usuarios.*
* *Ideas de mejoramiento para que la ejecución se de manera más sencilla y amena con los usuarios.*
* *Reconfiguración de ciertos códigos y modificación de la base de datos para dar soluciones a las ideas propuestas en la reunión.*
* *Resultados de probar el sistema obtenidos.*

**BITACORA #6.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Corrección del Código y Manual de Usuarios.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *12/07/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Corrección del sistema para una mejor experiencia de usuario y una manera más eficiente de levantar el sistema en caso de ser principiante en instalación de aplicativos.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de concordar con todos los miembros del grupo la prueba del sistema y su ejecución, debido a que en la reunión anterior algunos puntos deficientes salieron a la luz al momento en el que el los miembros del grupo procedió a levantar el sistema de manera individual, notaron detalles que debían ser cambiados si es que el sistema iba a ser implementados a terceros que no tuvieran mucha familiaridad con lo que es informática. Luego de eso se llevo a cabo la corrección de los puntos que se anotaron como deficientes y se procedió otra reunión para probar de nuevo el sistema.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Corrección de la base de datos.*
* *Corrección de la interfaz de usuario.*
* *Corrección con la conexión con la base de datos.*
* *Corrección del manual de usuario.*
* *Proceso de pruebas con respecto al sistema reconfigurado.*

**BITACORA #7.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Corrección del manual de usuarios.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *15/07/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Corrección del manual de usuario implementando las mejoras más resientes.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de recabar ideas para la corrección del manual de usuario, debido a cambios en el sistema para mejorar de manera mas eficiente el uso de los usuarios. Se llevo a cabo el proceso de selección de las sugerencias para una futura actualización en caso de que haya que mejorar el sistema o hacerlo mas eficiente.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Proceso de selección con respecto a ideas de actualizaciones.*
* *Corrección del manual de usuario para mejor eficacia.*

**BITACORA #8.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Corrección del margen de error y el desarrollo del plan de mantenimiento.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *20/07/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Corrección del margen de error en el sistema y la idea de un plan de mantenimiento.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de corregir las ecuaciones matemáticas hechas anteriormente sobre el margen de error, se analizó posibles ideas de nuevas ecuaciones y mejor manera de calcular los errores y sus posibles soluciones. De llego a la conclusión que se debía elaborar un plan de mantenimiento para que las futuras actualizaciones no se vean afectadas de manera temporal, solución que seria eficiente respecto al tiempo de mantenimiento del sistema si los usuarios ya están usando en tiempo real.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Proceso de selección con respecto a ideas de actualizaciones.*
* *Corrección del índice de error Enel sistema.*
* *Ideas obtenidas para el plan de mantenimiento.*
* *Desarrollo y conclusiones sobre tiempo invertido en futuros mantenimiento del mismo.*

**BITACORA #9.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Reunión para realizar el video explicando funcionamiento del sistema* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *24/07/2024* | **Hora Inicio:** | *19:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Realización del video explicando matices del proyecto como lo es la explicación del programa.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de realizar una explicación por encima del funcionamiento de nuestro sistema, explicando la estructura del código, enfocándonos en las partes mas esenciales del código, además del funcionamiento de los diferentes procesos/actividades que puede realizar el sistema como también el login y su forma de salir del mismo.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Revisión del sistema por si presentaba algún error*
* *Organización del video*
* *Planeación de los puntos importantes a tratar*
* *Análisis del sistema*
* *Análisis del código*
* *Grabación del video*
* *Video cargado en YouTube para su visualización*

**BITACORA #10.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MINUTA DE REUNIÓN** | | | | | | **0n** |
| **Tema de la Reunión:** | *Conclusión de la última reunión para revisión de documentos.* | | | | | |
| **Institución/es:** | *Universidad de Guayaquil.* | | | | | |
| **Autor:** | *Grupo #1* | | | | | |
| **Fecha:** | *29/07/2024* | **Hora Inicio:** | *20:00 pm* | **Hora Fin:** | *22:30 pm* | |
| **Lugar:** | *Zoom* | | | | | |
| **Referencias:** | *Definición de Proyecto: Análisis de documentación y elaboración del articulo científico.* | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LISTA DE PARTICIPANTES** | | |
| **Nombre y Apellido** | **Institución/Función** | **Firma** |
| *Burgos Bohórquez Jhosue Enrique* | *Universidad de Guayaquil / Líder* | *Si participo.* |
| *Avilés Brito Michael Joel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Arreaga Cabrera Bruce Hamilton* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Garcia Decker Allan Fernando* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Maquilon Chavarro Alejandro Maximiliano* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |
| *Varela Vargas William Ariel* | *Universidad de Guayaquil / Miembro* | *Si participo.* |

|  |
| --- |
| **ASPECTOS TRATADOS** |

*Se procedió a realizar una reunión con el fin de dar visto bueno a cada documento realizado antes de la entrega, esto debido a la implementación del documento que es el articulo científico, para la elaboración del mismo se tomaron referencias a varios aspectos de otros artículos. Una vez desarrollado se los adjunto con el resto de archivos para su entrega.*

**LISTA DE ACCIONES**

* *Proceso de selección de artículos científicos como ejemplos base.*
* *Reuniones esporádicas para dar ideas.*
* *Cálculos adjuntos a dicho archivo.*
* *Visto bueno a todos los documentos a presentar.*