|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 9 de 46 VC-2019-009-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Levantamiento de requerimientos para el Proyecto de Vinculación en la Provincia de Cotopaxi con el Encargado del Grupo Ing. Nancy Jacho.* | | |
| ***Objetivo:*** *Identificar los requerimientos que permitirán la producción de una aplicación móvil que ayudará a registrar los datos de los adultos mayores.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara*  ***Fecha de la actividad:*** *miércoles, 28 de agosto del 2019* | |
|  | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el señor Barrera Erick genera un levantamiento de requisitos de software con la ayuda de la ingeniera Nancy Jacho y el grupo de trabajo.* * *El señor Barrera Erick define un total de 7 requisitos.* * *Siendo las 19 horas se documentan los requisitos informalmente en un documento de Word.* | |
| ***Siendo las 19 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 3*** | | |
| **Recomendaciones**  Analizar profundamente los requisitos de software para no tener que realizar correcciones en etapas avanzadas del proyecto. | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Identificación de requisitos |
| **Figura 2.** Análisis y depuración de requisitos |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** | |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 009-2019-UVS | |
| **Tema:** *Levantamiento de requerimientos para el Proyecto de Vinculación en la Provincia de Cotopaxi con el Encargado del Grupo ing. Nancy Jacho.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho | |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 28 de agosto del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) | |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 10 de 25 VC-2019-010-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Corrección de los requerimientos para el Proyecto de Vinculación en la Provincia de Cotopaxi.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Corregir los requerimientos de los requisitos previamente analizados para solventar las nuevas necesidades que aparecen en el proyecto.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:***  *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 30 de agosto del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas el estudiante Erick Barrera se reúne con el grupo de trabajo.*      * *Se inicia la corrección de los requerimientos en base a las nuevas necesidades que surgen en el proyecto.* * *Se corrige los requerimientos en el documento de Word previamente redactado en la reunión anterior.* * *Siendo las 17 horas se aprueban las correcciones realizadas en los requisitos.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Realizar los cambios necesarios en los requerimientos mientras se siga en la etapa de análisis para evitar problemas en la fase de desarrollo. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Socializacion de los cambios en los requisitos. |
| **Figura 2.** Aprovacion de los requerimientos. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** | |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 010-2019-UVS | |
| **Tema:** *Corrección de los requerimientos para el Proyecto de Vinculación en la Provincia de Cotopaxi.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho | |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 30 de agosto del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) | |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 11 de 25 VC-2019-011-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Determinación e investigación de las herramientas a utilizar para la construcción de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Seleccionar e investigar las Herramientas necesarias para la construcción de la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 03 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se identifica cuales son las mejores herramientas que se ajustan para la construcción de la aplicación.* * *Se realiza una breve investigación y revisión de la documentación de las herramientas y leguajes en los que se van a desarrollar la aplicación.* * *Se determina que las herramientas a usar son Android Studio, SQLite y MySQL.* * *Se procede a presentar las herramientas a la ing. Nancy Jacho.*   *.*   * *Siendo las 16 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Identificar y seleccionar cuidadosamente las herramientas adecuadas a utilizar en el desarrollo de la App. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Revision de las herramietas |
| **Figura 2.** Seleccion de las herramientas |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 011-2019-UVS |
| **Tema:**  *Determinación e investigación de las herramientas a utilizar para la construcción de la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 03 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 13 de 25 VC-2019-012-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Análisis de la arquitectura de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Analizar cuál va hacer la arquitectura que se va manejar para la construcción de la App.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 05 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza cual es la arquitectura más adecuada para la construcción de la aplicación.* * *Se analiza cómo va hacer la interacción de la aplicación con la base de datos local y la interfaz de conexión con la base de datos remotas.* * *Se procede a presentar la arquitectura que va tener a la ing. Nancy Jacho quien nos da algunas recomendaciones para las misma.*   *.*   * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Analizar cuidadosamente antes de seleccionar una arquitectura para evitar retrasos en el desarrollo de la App. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 012-2019-UVS |
| **Tema:**  *Determinación e investigación de las herramientas a utilizar para la construcción de la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 05 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 13 de 25 VC-2019-013-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Diseño de la base de datos de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Diseñar la base de datos de la aplicación de acuerdo a lo requerimientos planteados.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 06 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza cuidadosamente todos los requisitos previamente levantados.* * *En base al análisis de los requisitos se procede a diseñar la base de datos estableciendo los campos necesarios para cada tabla, así como sus relaciones.* * *Se procede a presentar el diseño de la base de datos a la ing. Nancy Jacho quien nos sugiere algunas correcciones para las misma.* * *Se realiza las correcciones sugeridas y se aprueba la base de datos.*   *.*   * *Siendo las 18 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Establecer la trazabilidad del diseña de la base de datos para evitar inconvenientes o retrasos en el desarrollo. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 013-2019-UVS |
| **Tema:**  *Diseño de la base de datos de la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 06 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 15 de 25 VC-2019-015-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Preparación del servidor remoto.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Realizar las configuraciones necesarias para la preparación de servidor remoto donde se va a colocar la base de datos remota.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 09 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se realiza una pequeña investigación sobre los requerimientos y configuraciones necesarias del servidor remoto.* * *En una vez realizada la investigación se procede a realizar las configuraciones necesarias del servidor.* * *Siendo las 16 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Es necesario preparar adecuadamente el servidor para evitar inconvenientes con la interacción de aplicación con la base de datos remota. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 015-2019-UVS |
| **Tema:**  *Preparación del servidor remoto.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 09 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 16 de 25 VC-2019-016-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación de base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar la base de datos en MySQL que se usara de forma remota para guardar los registros de los pacientes y las cesiones.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 13 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se crea la base de datos en MySQL siguiendo el diseño físico creado a partir de los requerimientos.* * *Se revisa que todos los campos y las relaciones establecidas estén acorde al diseño.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Revisar que la implementación de la base de datos coincida con el diseño establecido. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 016-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación de base de datos remota* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 13 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 17 de 25 VC-2019-017-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Desarrollo y validación de api rest php para gestionar la base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar un api rest en php como una interfaz entre la base de datos remota y la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 17 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se realiza una investigación sobre la construcción de las Apis rest y del lenguaje en el cual se va implementar.* * *Se establece los métodos que van hacer necesarios para la sincronización entre la aplicación y la base de datos.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad que dando pendiente la implementación de algunos métodos.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Realizar las pruebas necesarias para validar que cada uno de los métodos realice correctamente su función. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 017-2019-UVS |
| **Tema:**  *Desarrollo y validación de api rest php para gestionar la base de datos remota.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 17 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 18 de 25 VC-2019-018-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Desarrollo y validación de api rest php para gestionar la base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar un api rest en php como una interfaz entre la base de datos remota y la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 20 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se realiza la implementación de los métodos faltantes en la anterior actividad.* * *Se realizan pruebas para verificar que la aplicación con base remota.* * *Se realizan pruebas para verificar que la Api rest permita una correcta sincronización de la aplicación con base remota.* * *Se realizan correcciones de errores y validaciones necesarias para subir y bajar registros de la base de datos remota.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad que dando pendiente la implementación de algunos métodos.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Realizar las pruebas necesarias para validar que cada uno de los métodos realice correctamente su función. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 018-2019-UVS |
| **Tema:**  *Desarrollo y validación de api rest php para gestionar la base de datos remota.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 20 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 19 de 25 VC-2019-019-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Diseño de interfaces de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Diseñar las interfaces de la pantalla de las aplicaciones acorde a los requisitos establecidos.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 23 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza cuidadosamente todos los requisitos previamente levantados.* * *En base al análisis de los requisitos se procede a diseñar las interfaces de las pantallas de la aplicación y las interacciones entre ellas* * *Se procede a presentar el diseño a la ing. Nancy Jacho quien nos sugiere algunas correcciones para las misma.* * *Se realiza las correcciones sugeridas y se aprueban las interfaces de la aplicación.*   *.*   * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Tener en cuenta las métricas de usabilidad que permitan a la aplicación más intuitiva. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 019-2019-UVS |
| **Tema:**  *Diseño de interfaces de la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 23 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 20 de 25 VC-2019-020-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Construcción de pantallas de la aplicación en Android Studio.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Construir las pantallas de las aplicaciones en Android Studio en base al diseño establecido.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *miércoles, 25 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se construye cada una de las pantallas de las aplicaciones tomando como base el diseño de establecido en el diseño.* * *Se crean las interacciones de las pantallas acorde al diseño.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  La correcta construcción de la pantallas e interacciones son importantes para el buen funcionamiento de la aplicación. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 020-2019-UVS |
| **Tema:**  *Construcción de pantallas de la aplicación en Android Studio.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 25 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 21 de 25 VC-2019-021-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación de base de datos local SQLite.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar la base de datos local en Android con SQLite con mismo diseño de la base de datos establecido.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 27 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Implementar la base de datos en SQLite con el mismo diseño de la base remota.* * *Se creo los métodos de conexión necesarios y los métodos de consulta SQL para gestionar los datos de las tablas.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Crear los métodos de la base de datos en una clase de tal manera que se pueda usar en cualquier parte de la aplicación. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 021-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación de base de datos local SQLite.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 27 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 22 de 25 VC-2019-022-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación del Crud de pacientes.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código que permita la gestión de los pacientes en la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 30 de septiembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Implementar los métodos en cada una de las vistas para poder gestionar pacientes como registrar, modificar, eliminar y consultar pacientes con algún filtro.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Es necesario ordenar los métodos de las clases de manera q se puedan reusar en cualquier parte de la aplicación de ser necesario. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 022-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación del Crud de pacientes.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 30 de septiembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 23 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Validaciones del Crud de pacientes.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código que permita la gestión de las sesiones en la aplicación*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 03 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Implementar validaciones para los métodos de registro, modificación, eliminación y consulta para controlar errores que se pueden producir en el proceso.* * *Siendo las 16 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda analizar cada uno de los posibles casos de error en el funcionamiento de la aplicación y hacer las validaciones necesarias. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Validaciones del Crud de pacientes.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 03 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 24 de 25 VC-2019-022-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación del Crud de sesiones.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código que permita la gestión de las sesiones en la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 04 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Implementar los métodos en cada una de las vistas para poder gestionar pacientes como registrar, modificar, eliminar y consultar sesiones con algún filtro.* * *Siendo las 17 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Es necesario ordenar los métodos de las clases de manera q se puedan reusar en cualquier parte de la aplicación de ser necesario. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 022-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación del Crud de sesiones.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 04 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 24 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Validaciones del Crud de sesiones.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código que permita la gestión de las sesiones en la aplicación*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 08 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Implementar validaciones para los métodos de registro, modificación, eliminación y consulta para controlar errores que se pueden producir en el proceso.* * *Siendo las 16 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda analizar cada uno de los posibles casos de error en el funcionamiento de la aplicación y hacer las validaciones necesarias. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Validaciones del Crud de sesiones.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 08 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Análisis de la implementación del sonido en la aplicación* | | | |
| ***Objetivo:*** *Determinar los métodos, herramientas y librerías a utilizar para la implementación del sonido en la aplicación móvil.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 10 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza los requisitos de sonido planteados inicialmente para proceder a dar solución al problema.* * *Se propone distintas soluciones para el problema. Sin embargo, se concluye en que se utilizará la librería mediaplayer proporcionada por el SDK de Android.* * *Se procede a leer la documentación correspondiente a la librería mediaplayer de Android para conocer su utilización.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda analizar minuciosamente la documentación de las librerías a utilizar, y de ser posible realizar un ejemplo práctico para manejarla correctamente a la hora de implementar. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Análisis de la implementación del sonido en la aplicación* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 10 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Análisis de la implementación de la sincronización de la base remota con la base de datos local* | | | |
| ***Objetivo:*** *Proponer la mejor solución a implementar para mantener sincronizada la base de datos local de la aplicación con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 11 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza el problema de sincronizar una base de datos SQLite en la aplicación con la base de datos remota en MySQL.* * *Se procede a buscar un gestor de base de datos compatible con Android que soporte base de datos distribuida* * *Debido a la inexistencia de gestores de base de datos compatibles con Android que funcionen de manera distribuida con una base de datos remota se concluye que no es posible usar una solución automática para este problema, por lo que queda pendiente proponer una solución alternativa.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda analizar primero soluciones automatizadas para solventar cualquier requisito de software ya que esto podría evitar tener que escribir código de cero. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Análisis de la implementación de la sincronización de la base remota con la base de datos local* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 11 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Segundo análisis de la implementación de la sincronización de la base remota con la base de datos local* | | | |
| ***Objetivo:*** *Proponer una solución a implementar para mantener sincronizada la base de datos local de la aplicación con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 15 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analiza los problemas que se tuvieron en la actividad anterior en la cual se concluyó que se debe dar una solución alternativa para sincronizar la base de datos local con la base de datos remota.* * *Se procede a plantar un algoritmo de sincronización entre las bases de datos MySQL y SQLite.* * *Se analizan los posibles escenarios errores de sincronización que podría haber.* * *Se implementa un pequeño escenario de prueba para probar la funcionalidad del algoritmo.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad y se aprueba la solución planteada.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda analizar primero soluciones automatizadas para solventar cualquier requisito de software ya que esto podría evitar tener que escribir código de cero. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Segundo análisis de la implementación de la sincronización de la base remota con la base de datos local* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 15 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Análisis de la implementación de la comunicación bluetooth entre la aplicación y el prototipo físico* | | | |
| ***Objetivo:*** *Determinar y analizar las herramientas y librerías a utilizar para comunicar vía bluetooth el prototipo físico y la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 17 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se analizan los requisitos de comunicación entre el prototipo físico y la aplicación para así determinar el tipo de información que se va enviar entre ellos.* * *Se procede a listar las librerías existentes para este propósito junto con sus ventajas y desventajas.* * *Se decide usar la librería estándar para bluetooth del SDK de Android.* * *Se procede a leer la documentación para conocer el manejo de la herramienta.* * *Se hace una prueba de funcionamiento de la librería utilizando 2 celulares.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda el uso de las librerías estándar del SDK de Android ya que están debidamente documentadas y tienen actualizaciones constantes. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Análisis de la implementación de la comunicación bluetooth entre la aplicación y el prototipo físico.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 17 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación del funcionamiento bluetooth en la aplicación móvil* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código que permitirá la comunicación bluetooth entre la aplicación y el prototipo físico.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 21 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a implementar el código para gestionar la comunicación bluetooth en la aplicación.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda guiarse en la documentación correspondiente a las librerías utilizadas para evitar errores. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación del funcionamiento bluetooth en la aplicación móvil* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 21 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación de la API rest que gestionará la base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código de la API rest para gestionar la base de datos remota.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 24 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede analizar la documentación de SLIME framework para implementar la API.* * *Se procede a implementar los métodos que permitirán gestionar las sesiones y los pacientes de la base de datos.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda guiarse en la documentación correspondiente a las librerías utilizadas para evitar errores al programar. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación de la API rest que gestionará la base de datos remota.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 24 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

Ing. Pablo Mena

**Director del Proyecto**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Validación de la API rest que gestionará la base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Validar las peticiones hacia la API rest para comprobar su funcionamiento*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 25 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se a montar el servidor de pruebas.* * *Se prueban todos los métodos implementados en la API utilizando el gestor de peticiones POSTMAN.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar todo tipo de valores al testear una API, para corregirlos a tiempo. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Validación de la API rest que gestionará la base de datos remota.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 25 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación de los métodos de sincronización de pacientes entre la aplicación móvil y la API.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código para sincronizar los pacientes de la base de datos local con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 28 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a codificar la funcionalidad de sincronización de los pacientes de la base de datos local con la base de datos remota* * *Siendo las 16:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda basarse en la documentación oficial de Android para implementar tareas asíncronas como peticiones http. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación de los métodos de sincronización de pacientes entre la aplicación móvil y la API.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 28 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Validación de los métodos de sincronización de pacientes entre la aplicación móvil y la API.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Validar los métodos implementados para sincronizar los pacientes de la base de datos local con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *miércoles, 30 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a probar de distintas formas los métodos implementados para sincronizar los pacientes de la base de datos local con la base de datos remota.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar minuciosamente las funcionalidades implementadas para evitar errores futuros | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Validación de los métodos de sincronización de pacientes entre la aplicación móvil y la API.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 30 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación de los métodos de sincronización de sesiones entre la aplicación móvil y la API.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código para sincronizar las sesiones de la base de datos local con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 31 de octubre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a codificar la funcionalidad de sincronización de las sesiones de la base de datos local con la base de datos remota* * *Siendo las 16:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda basarse en la documentación oficial de Android para implementar tareas asíncronas como peticiones http. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación de los métodos de sincronización de sesiones entre la aplicación móvil y la API.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 31 de octubre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Validación de los métodos de sincronización de sesiones entre la aplicación móvil y la API.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Validar los métodos implementados para sincronizar las sesiones de la base de datos local con la base de datos remota*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 01 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a probar de distintas formas los métodos implementados para sincronizar las sesiones de la base de datos local con la base de datos remota.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar minuciosamente las funcionalidades implementadas para evitar errores futuros | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Validación de los métodos de sincronización de sesiones entre la aplicación móvil y la API.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 01 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Analizar la interfaz gráfica de la aplicación para proponer mejoras.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Proponer mejoras estéticas en la aplicación para mejorar la experiencia del usuario final.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *lunes, 04 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 14 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a revisar las vistas de la aplicación y proponer mejoras.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda usar una interfaz de usuario agradable para así mejorar la experiencia del usuario final al utilizar la aplicación. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Analizar la interfaz gráfica de la aplicación para proponer mejoras* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 04 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Mejora de interfaz gráfica de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Mejorar la usabilidad de la aplicación mejorando la interfaz gráfica de la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 05 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a revisar las vistas de la aplicación y mejorarlas estéticamente.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda usar una interfaz de usuario agradable para así mejorar la experiencia del usuario final al utilizar la aplicación. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Mejora de interfaz gráfica de la aplicación* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 05 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Pruebas del funcionamiento de la sincronización de la base de datos local con la base de datos remota.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Comprobar el correcto funcionamiento de la sincronización entre la base de datos local con la base de datos remota.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 08 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a revisar el funcionamiento de la sincronización registrando varios datos.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar el funcionamiento de una aplicación con una cantidad razonable de datos para simular el ambiente de trabajo real. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Pruebas del funcionamiento de la sincronización de la base de datos local con la base de datos remota.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 08 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación del buscador de canciones en la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código para buscar la canción a reproducirse en la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 12 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a codificar la funcionalidad de búsqueda de canciones en la aplicación.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda basarse en la documentación oficial de Android para implementar cualquier funcionalidad al desarrollar una app. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación del buscador de canciones en la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 12 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Implementación del reproductor de canciones en la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Implementar el código para reproducir la canción seleccionada en la aplicación*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 14 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 15 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a codificar la funcionalidad que permitirá controlar la reproducción de la canción en la aplicación.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda basarse en la documentación oficial de Android para implementar cualquier funcionalidad al desarrollar una app. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Implementación del reproductor de canciones en la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 14 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Pruebas del reproductor de canciones en la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Probar el correcto funcionamiento del reproductor de canciones de la aplicación*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *viernes, 15 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 16 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede comprobar el funcionamiento del buscador de canciones junto con el reproductor en la aplicación.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar las funcionalidades de la app una vez terminadas para evitar problemas futuros. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Pruebas del reproductor de canciones en la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 15 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Corrección de errores en el reproductor de canciones.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Corregir el error generado al reproducir un sonido externo al de la aplicación y al no tener archivos de sonido en la memoria del dispositivo Android.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *martes, 19 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 16 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a identificar la causa de los errores encontrados.* * *Se corrige los errores.* * *Siendo las 18:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 18:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar las funcionalidades de la app una vez terminadas para evitar problemas futuros. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Corrección de errores en el reproductor de canciones.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 19 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 25 de 25 VC-2019-023-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Agregar mensajes de retroalimentación en la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Agregar mensajes de error y satisfactorio en todo el ingreso de datos de la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 21 de noviembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Se procede a implementar los mensajes de error y satisfactorio en la aplicación.* * *Siendo las 16:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 16:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  Se recomienda probar las funcionalidades de la app una vez terminadas para evitar problemas futuros. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 023-2019-UVS |
| **Tema:**  *Agregar mensajes de retroalimentación en la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha:** 21 de noviembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***“*REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021”** | | **REPORTE DE ACTIVIDADES DE VINCULACIÓN CON LA COLECTIVIDAD** | *DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA* |
| 46 de 46 VC-2019-046-DEE |
| ***Nombre de la actividad:*** *Redacción del manual de usuario de la aplicación.* | | | |
| ***Objetivo:*** *Redactar un manual de usuario de la aplicación que describa el proceso del funcionamiento de la aplicación.*  ***Carrera:*** *Ingeniería en Software* | | ***Lugar:*** *Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.*  ***Fecha de la actividad:*** *jueves, 13 de diciembre del 2019* | |
|  | | **Desarrollo de la Actividad**   * *Siendo las 13 horas, el estudiante Erick Barrera se dirige al aula del bloque B del Campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara.* * *Procede a redactar un manual de usuario que sirva como base para que el usuario de la aplicación pueda entender cómo funciona la misma con facilidad* * *En este se da a conocer al usuario cual es el objetivo de las funciones de la aplicación, detallando como llevar a cabo cada uno de ellas, así como también los requerimientos de hardware necesario para correr la aplicación.* * *Siendo las 17:00 horas se da por terminada la actividad.* | |
| ***Siendo las 17:00 horas se dio por terminada la actividad con la participación de No. Estudiante participante: 1*** | | | |
| **Recomendaciones**  El manual de usuario debe ser redactado con lenguaje sencillo y claro que cualquiera persona pueda entender y contener gráficos ilustrativos para su mejor compresión. | | | |
| ------------------------------------ Ing. Nancy Jacho Responsable de la actividad | | ------------------------------------ Ing. Pablo Mena Coordinador de Vinculación con la Sociedad | |
| ------------------------------------ Ing. Armando Álvarez. DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO DE ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | |

|  |
| --- |
| **ANEXOS**  **Figura 1.** Analisis de la Arquitectura. |
| **Figura 2.** Aprovacion de la arquitectura. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **REGISTRO DE ASISTENCIA** | | | | | | | **UNIDAD DE VINCULACIÓN CON LA SOCIEDAD** |
| **Nombre del proyecto:** REHABILITACIÓN FISIOTERAPÉUTICA CON SISTEMAS MULTI-MEDIALES INTELIGENTES Y TECNOLOGÍA ASISTIDA, PARA REDUCIR UN 10% LA ATROFIA, DOLORES MUSCULARES Y AFINES, CAUSADAS POR LA ARTRITIS, ARTROSIS Y TENDINITIS EN LOS ADULTOS MAYORES, DE LA PROVINCIA DE COTOPAXI, AL AÑO 2021 | | | | | | | N° 046-2019-UVS |
| **Tema:**  *Agregar mensajes de retroalimentación en la aplicación.* | | | | **Lugar:** Aulas de la Universidad de las Fuerzas Armadas ESPE campus Gral. Guillermo Rodríguez Lara. | | | **Nombre del responsable:** Ing. Nancy Jacho |
| **Participantes:** 1 | | | | **Fecha: 13** de diciembre del 2019 | | |
| **No.** | **NOMBRE** | **CÉDULA DE IDENTIDAD** | **DEPARTAMENTO, UNIDAD, INSTITUCIÓN, COMUNIDAD** | | **TELÉFONO** | **E MAIL** | **FIRMA** |
| 1 | Erick David Barrera Quimbita | 1718111451 | ESPE-L | | 0997479482 | [edbarrera@espe.edu.ec](mailto:edbarrera@espe.edu.ec) |  |