|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS**  **INSTRUCCIONES PARA DESARROLLAR LA PROPUESTA (CONSIGNA)**  La redacción debe ser breve y con información sustancial. Debe primar la PROLIJIDAD y el APORTE TÉCNICO-PROFESIONAL (**no más de 1800 palabras).**  **Tener en cuenta lo siguiente:**   1. **El trabajo debe realizarse en la misma plantilla: 5. Gr01-Documento académico-Avance 4-5AB-2020-2.** 2. **Para la presentación del trabajo toda la información innecesaria de la plantilla NO deberá borrarse (Instrucciones del archivo de la plantilla del trabajo)** 3. **El trabajo se realiza en base al tema seleccionado, los conceptos que se presentan en el material de estudios de la asignatura y de sus unidades.** 4. **La extensión aproximada que se espera del contenido del trabajo es: Máximo 1800 palabras.**   INTRODUCCIÓN DEL DOCUMENTO ACADÉMICO  **Extensión:** máximo 800 palabras.  **Cómo elaborar la introducción:**  Una introducción es el inicio del texto. Contiene una visión general del tema investigado. Tiene la función de familiarizar al lector con un tema, darle un contexto y relatarle lo que será expuesto a lo largo de determinado escrito.  De igual modo, sirve para dar justificación de la lectura y funciona como abre bocas no solo de lo que contiene el texto sino también, de lo que concluirá.  La introducción es un momento clave en un contenido, puesto que, con ella, es posible cautivar a un lector y hacer que se mantenga dispuesto a continuar la lectura del artículo.  Para hacer una introducción es necesario explorar aquella conocida expresión “la primera impresión es la que cuenta”, debido a que se convierte en la oportunidad para hacer que tu lector se identifique con tu tono, mensaje y, sobre todo, se interese por el contenido.  Una introducción obedece a la formulación de las siguientes preguntas:   1. ¿Cuál es el tema del trabajo? **(Primera parte)** 2. ¿Cuál es el interés de realizar el trabajo? **(Segunda parte)** 3. ¿Cuál es la metodología empleada? **(Tercera parte)** 4. ¿Cuál es la distribución de los apartados temáticos en la estructura del trabajo? **(Cuarta parte)**   **Ejemplo:**  **Primera parte:**    **Segunda parte:**    **Tercera parte:**    **Cuarta parte:**    **ENLACES DE CONSULTA:**  <https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf>  <https://noticias.universia.net.mx/educacion/noticia/2013/09/04/1047166/como-hacer-introduccion.html>  <https://investigacioncientifica.org/como-hacer-una-introduccion/>  <http://www.unap.cl/prontus_unap/site/artic/20150505/asocfile/20150505105202/como_elaborar_una_introduccion_1.pdf>  <https://rockcontent.com/es/blog/como-hacer-una-introduccion/>  <https://normas-apa.org/estructura/introduccion/>  (MATERIALES Y) MÉTODOS  **Extensión:** máximo 1000 palabras.  **Entonces, aquí ya no se trata de definir qué vamos a investigar, SINO CÓMO VAMOS A HACERLO.**  **La METODOLOGÍA conlleva al MÉTODO a través de una estrategia general de trabajo.**  **Implica: definir y planificar una serie de actividades sucesivas y organizadas, con el fin de asegurar el cómo se dará curso a la investigación.**  **DELIMITAR PROCEDIMIENTOS que nos permita comprobar si tal afirmación se corresponde o no con la realidad.**  **Otras consideraciones para desarrollar la metodología:**   1. **Determinar el diseño y tipo de investigación a emplear.** 2. **Definir la población y muestra.** 3. **Precisar la unidad de análisis (sujeto/objeto de estudio).** 4. **Operacionalizar las variables de estudio.** 5. **Preparar una matriz de contenidos para sustentar o elaborar los instrumentos a utilizar.** 6. **Determinar los procedimientos de recolección de datos.** 7. **Establecer los procedimientos o técnicas de análisis de los datos.**   **En resumen:**   1. **¿Cuáles son las cosas más importantes a incluir en los Materiales y Métodos?** 2. **¿Cómo puedes estar seguro de que estás siendo conciso y lo suficientemente exhaustivo?**   **Estos son algunos consejos para escribir una buena sección de Materiales y Métodos, que puede conducir a la reproducibilidad de tus resultados y credibilidad ante los editores y lectores.**  **ENLACES DE CONSULTA:**  http://normasapa.net/marco-metodologico-tesis/  <https://explorable.com/es/escribir-la-metodologia>  <http://www.forosecuador.ec/forum/ecuador/educaci%C3%B3n-y-ciencia/187483-17-ejemplos-de-metodolog%C3%ADa-de-un-proyecto-de-investigaci%C3%B3n-modelos-pdf>  <https://periodicooficial.jalisco.gob.mx/sites/periodicooficial.jalisco.gob.mx/files/metodologia_de_la_investigacion_-_roberto_hernandez_sampieri.pdf>  <https://www.enfermeriaencardiologia.com/wp-content/uploads/2303.pdf>  **En la evaluación del trabajo el profesor considerará lo siguiente:**   * **El contenido.** * **El cumplimiento de los plazos de entrega.** * **La prolijidad (respetando el formato de presentación establecido).** * **La redacción y la ortografía.** * **Aporte técnico.**   **Son tareas obligatorias para que el trabajo sea evaluado por el profesor:**   * **Completar el encabezamiento de la plantilla del ejercicio colocando:**   **- el número de grupo, de trabajo y de versión. Por ejemplo: Gr01-Documento académico-Avance 4-5AB-2020-2**  **- el título del proyecto.**  **- el primer apellido de los autores del trabajo.**   * **En la plantilla escribir sólo donde hay puntos suspensivos o cuadros para completar.** * **Respetar la extensión solicitada.** * **El archivo o documento que se sube en VERSIONES FINALES se denomina:**   **Gr01-Documento académico-Avance 4-5AB-2020-2**   * **El trabajo debe ser entregado por un representante del GRUPO a la COORDINADORA del Curso.**   **Fecha de entrega del trabajo:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Actuación (15%) | Informe Avance 4: Documento de Investigación (Avance 4)  **Introducción y Método**. Archivo configurado y justificado. Aplicación de Normas APA (Word editable). | Gr01-Documento académico-Avance 4-5AB-2020-2 | Semana  13 | Hasta las 12h00 |  * **Además, cada alumno deberá subir el trabajo de manera individual a la plataforma Microsoft TEAMS, LECTURA Y ESCRITURA DE TEXTOS ACADÉMICOS (5A-TI), TAREAS CORRESPONDIENTE, CARPETA DE ALOJAMIENTO.**   **La redacción debe ser breve y con información sustancial (no más de 1800 palabras). Es una exposición corta y clara del trabajo desarrollado.**   1. **El trabajo debe realizarse en esta misma plantilla.** 2. **Para la presentación del trabajo NO borrar las instrucciones del archivo de la plantilla del trabajo.** 3. **El trabajo se realiza en base al diseño del documento académico de investigación, a los conceptos que se presentan en el material de estudios de la asignatura y de sus unidades.** 4. **La extensión aproximada que se espera del contenido del trabajo es: Máximo 1800 palabras.**   RECUERDEN QUE:     1. **El trabajo se realiza en la plantilla que se encuentra alojada en las plataformas: SGA (Aula virtual-ULEAM) o Microsoft TEAMS en 04. DESARROLLO DEL CURSO / 04.3 PLANTILLAS PARA DESARROLLAR TRABAJOS.** 2. **Para realizar el trabajo deben revisar y estudiar previamente el “Material teórico” y este “Instructivo guía” para el trabajo que se halla en las plataformas indicadas.** 3. **La extensión solicitada para el contenido de todo el trabajo es de 1800 palabras, por lo que se requiere aplicar capacidad de síntesis, y criterios de selección y jerarquización de la información pertinente.** 4. **Deben cumplirse todas las consignas explicadas en este instructivo, y entregar el trabajo hasta máximo la fecha indicada.** 5. **De este trabajo se evaluará su contenido, cumplimiento de fechas de entrega, prolijidad (respetando el formato de presentación establecido) redacción y ortografía.** 6. **El documento a entregar individualmente, deberán alojarlo en la CARPETA “VERSIONES FINALES”.**     *APLICAR NORMAS APA* |

DESARROLLO

**Extensión máxima: 1800 palabras**

|  |  |
| --- | --- |
| INTRODUCIÓN DEL DOCUMENTO ACADÉMICO | |
| PRIMERA PARTE | La presente investigación se refiere al tema es la aplicación de domótica que se puede definir como la automatización de un edificio o vivienda, aportando servicios de seguridad, bienestar, comunicación, confort, a las personas mayores de la tercera edad en los hogares de Manta.  La característica principal de este tema es la mínima aplicación de domótica en los hogares de personas de la tercera edad en la ciudad de Manta.  Para analizar esta problemática es necesario mencionar sus causas. Una de ella es la falta de atención que se le da al cuidado de las personas mayores en el Ecuador. Otra de las causas posibles es la mala administración de los recursos económicos y tecnológicos del país. |
| SEGUNDA PARTE | La investigación de esta problemática se realizó por el interés de conocer cómo ha avanzado las tecnologías de información en el país y cómo estas están aportando una solución al cuidado del sector más vulnerable por edad. A su vez nos encontramos interesados en poder motivar e impulsar la implementación de la domótica en la ciudad de Manta.  Desde el interés académico, es importante profundizar en las diversas tecnologías que son herramientas novedosas capaces de brindar servicios que satisfagan las necesidades de las personas aportando en nuestro conocimiento para enfrentar los problemas con el uso de las TICs. |
| TERCERA PARTE | En el marco de la teoría sociológica urbana, la investigación se realizó con una serie de entrevistas a grupo de personas que pertenecen o conviven con alguien de la tercera edad. Así cómo también se realizó una encuesta a un grupo selectivo de personas respecto a la domótica y su implementación como solución a los problemas de confort de las personas vulnerables de la tercera edad.  Durante la investigación de campo, uno de los obstáculos fue el confinamiento que nos impidió tener un contacto directo con las personas entrevistadas, pero gracias a las herramientas de videoconferencias disponibles nos fue posible entrevistar a este grupo de personas seleccionadas. |
| CUARTA PARTE | Entre los objetivos se plantean:  Manifestar el concepto de domótica y las características que nos brinda en los hogares.  Identificar herramientas básicas para la implementación de domótica en los hogares.  Estructurar alternativas de implementación de bajo costo para la implementación de domótica. |
| QUINTA PARTE | En el capítulo I, se realiza el planteamiento ¿desde qué momento es factible implementar domótica en los hogares con personas de la tercera edad o en estado vulnerable?, ¿la implementación de tecnología que satisfaga el confort y seguridad de este grupo de personas debería ser un servicio privado o público?  En el capítulo II se realizará un análisis de las diversas metodologías factibles para aplicar un sistema domótico, y cómo se podría aprovechar sus ventajas en la mejora del confort, seguridad y comunicación.  En el capítulo III se analizará los objetivos y características de un sistema domótico dentro del hogar. Así cómo teoría de diversos temas de la domótica (Componentes, gestión, estándares y protocolos).  En el capítulo IV se hará referencia a la investigación del sector vulnerable o de la tercera edad en la ciudad de Manta, consistente en la aplicación de una encuesta y entrevista tanto a las personas mayores como a personas que viven al cuidado de estos. |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| MÉTODO | 1. **Tipo de investigación**   La investigación está basada en un tipo de investigación cuantitativa para la investigación por su propósito de recopilar datos en una escala pasiva y usarlos para realizar análisis estadísticos.  **Diseño de investigación**  En el diseño daremos a conocer las preguntas de la investigación realizada y las cuáles serán las siguientes:   * ¿Se encuentra el Ecuador capacitado para administrar los recursos en tecnologías que mejore el confort de las personas mayores? * ¿Cómo se podría aplicar la domótica en la ciudad de manta para el sector vulnerable  1. **Definir la población y muestra.**   **Población**  La población está formada por personas específicamente en adultos mayores de la ciudad de Manta la cual  **Muestra**  La muestra está comprendida entre 50 personas que cumplan con los criterios planteados siendo estos adultos mayores   1. **Precisar la unidad de análisis (sujeto/objeto de estudio).**   La unidad de análisis son todas las personas adultas que residen en la ciudad de manta con una casa propia en el año 2021   1. **Preparar una matriz de contenidos para sustentar o elaborar los instrumentos a utilizar.**   En esta metodología usaremos de instrumento la aplicación forms para la encuesta hacia las personas de la ciudad de manta estableciendo los indicadores que permitan la realización de las preguntas   1. **Determinar los procedimientos de recolección de datos.**   Se usará procedimientos de encuestas estandarizadas las cuales son preguntas cerradas ósea son de respuestas selectivas   1. **Establecer los procedimientos o técnicas de análisis de los datos.**   Los procedimientos con la obtención de los datos se seguirá unos breves pasos para sus análisis respectivos.   1. Contabilización de datos y codificación de esta 2. Mostrar resultados 3. Guardar los datos para analizar 4. Analizar los datos   Las técnicas que se usarán serán las gráficas convirtiendo los datos en información significativa, los gráficos son de estilo estadísticos.  Los materiales utilizados dentro del trabajo investigativo se utilizará la plataforma forms para la realización de la encuesta, así como los asistentes inteligentes los cuales se necesitará para el manejo de los dispositivos electrónicos. El método elegido es el método directo para obtener mayor información del conocimiento de las personas sobre manejar los dispositivos inteligentes, por ende, se reunirá datos de domótica en el confort y cuidado de los mayores basándonos en el conocimiento tecnológico procedentes de diversas personas, normalmente obtenido de forma digital elaborando un sistema de encuesta. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Apellidos y nombres de los autores** | * VILLAMAR PILOSO DAYANA LISSETH * ZAMBRANO FRANCO LUIGGI ANDRES * ZAMBRANO GARCÍA CARLOS DAVID * ZAMBRANO VASQUEZ YANDRI JOEL |

***Dr. José Antonio Bazurto Roldán***

***Profesor de la Asignatura***