



**UNIVERSIDAD DE GUAYAQUIL FACULTA  
DE INGENIERIA INDUSTRIAL**



**PERIODO ONLINE CI 2021 – 2022**

**Carrera:**

**Ingeniería en Sistemas de la Información**

**Asignatura:**

**Metodología de la Investigación 2**

**Tema:**

**Unidad 7 Libro**

**Docente:**

**ING. TRUJILLO COLOMA MARIA JOSE**

**Integrante:**

**Rodríguez Acosta Luis José**

**Erick Flores Medina**

**Remache Chalco Antony**

**Grupo: SIN-S-MA-5-1**

**SEMESTRE CI**

**2021 – 2022**

## **Introducción**

Siempre que se realizan investigaciones científicas, estas deben estar sostenidas y apoyadas por referencias bibliográficas, estas son citas que provienen de otros trabajos investigativos, artículos, libros, etc., que pueden aportar de manera significativa a la investigación. El propósito del presente trabajo es resolver las diferentes actividades del libro de “Metodología de la Investigación” que se encuentran en el bloque 7 de este mismo, para poder reforzar los diferentes tópicos que tienen que ver con las referencias bibliográficas que posee o puede poseer un trabajo investigativo. Objetivos:

- Resolver todas las actividades del libro “Metodología de la Investigación”, bloque 7.

## **Contenido**

**Actividad de Aprendizaje 2:** Presenta los avances de tu investigación, cuidando la redacción y el uso de referencias bibliográficas, comenta sobre las dificultades que has tenido hasta el momento y corrige según sea el caso. Las referencias bibliográficas deben aparecer, porque para realizar cualquier investigación, siempre se buscan fuentes que traten del tema que se investiga, así como la aclaración de conceptos e ideas que fueron manejados por investigadores y que pasaron a ser teorías que buscan explicar algún aspecto de la vida social. También se citan fuentes de informantes formales o informales, fechas y lugares que hacen referencia a lo dicho por otros. Cuando se escribe un texto, hay que referir los documentos que se consultaron y también aquellos que se citan textualmente, a eso se le llama citar o hacer referencia y pone en evidencia a un autor o lugar (ejemplo: observado en\_\_\_ fecha\_\_\_); estas citas pueden aparecer dentro del texto o al final del mismo, ello varía de acuerdo con el sistema de referencia que se eligió y que describe, con detalle, los datos de la fuente consultada. Para realizar correctamente las citas, se debe cuidar la obtención de los datos, atendiendo a su correspondencia con la información inscrita en el documento; o citando fechas, personas, lugares donde se obtuvo la información.

**Un ejemplo de avance de mi investigación con respecto al planteamiento del problema es el siguiente:**

El inglés es uno de los idiomas más conocidos a nivel mundial, su importancia es tal que muchas de las escuelas que se dedican a enseñar en Latinoamérica, por lo general incluyen este idioma en su plan de estudio, y ¿porque es tan importante el inglés?, pues esto quedara más claro si exponemos la siguiente cita: “el inglés se convierte en un prerrequisito crucial para que los

profesionales de la salud obtengan conocimientos actualizados, participen en discusiones con colegas internacionales, sigan carreras exitosas , realicen tratamientos de vanguardia y se comuniquen con un número cada vez mayor de personas. estudiantes y pacientes internacionales” (Moross J, Seki N, Morio I, 2017). En este caso de estudiantes que siguen carreras de la salud, el manejo del inglés es sumamente importante, ya que, gracias a este, son capaces de tener contactos a nivel internacional y tener cargos importantes, por lo que el inglés se convierte en una excelente puerta para obtener ingresos sea cual sea la profesión que elijas estudiar.

### **También tenemos un fragmento del marco teórico:**

La importancia del aprendizaje del inglés es muy importante, de hecho, tenemos el siguiente extracto: “La realización de esta plataforma es importante ya que fomenta el aprendizaje autónomo, mejorando las capacidades de escucha, mediante videos instructivos y cuestionarios que permitan una mejor comprensión del idioma inglés. Este proyecto ayuda a los docentes a conocer el progreso y calificar el nivel de inglés en el que se encuentra el estudiante, además de tener la información documentada de todo el listening tratando de mejorar la denominada “Clase invertida” en la cual el estudiante se apodera de la responsabilidad de su internacionalización en el idioma.” (Quijije Lucas, 2020) Básicamente, aquí se habla de la creación de una plataforma de inglés la cual mejora la capacidad de hablar dicho idioma gracias a medios audiovisuales como lo son los videos. En el caso del proyecto de listado de inglés, este también cuenta con funcionalidad audiovisual, debido a que las palabras se pueden ver y escuchar, por lo que se fomenta el aprendizaje del idioma de manera óptima.

### **Problemáticas al Realizar el Avance Investigativo**

- Como podemos observar, tanto en el planteamiento del problema como en el marco teórico se tienen citas de otros trabajos, sin embargo, una de las problemáticas fue encontrar trabajos que sirvieran a la investigación de manera exacta. Para poder solucionar esto, en primer lugar, deberíamos tener claros como utilizar herramientas de investigación como lo es Google académico, y saber como filtrar mejores resultados.
- Otra dificultad presentada es no saber exactamente que buscar para poder ponerlo como apoyo a la investigación, en este caso, se debe conocer la investigación propia y que es lo que exactamente se busca en nuestro trabajo, solo entonces se podrá buscar que cosas pueden apoyar dicho problema. Para el caso de la investigación de lista de ingles categorizada, al principio esto no estaba muy claro, sin embargo, me pude dar cuenta de que el objetivo principal era ayudar a gente a aprender inglés con un sistema, por lo que las referencias recayeron en el punto de que aprender inglés es importante.

**Actividad de Aprendizaje 3:** Investiga tres sistemas de citas y referencias bibliográficas y realiza un ejercicio de dos cuartillas (de la redacción de tu investigación), donde ejemplifiques cada sistema. Después selecciona el que tomarás para tu investigación y explícalo.

Citación en APA, (ESTE ES EL QUE SE EXPLICARA)

El inglés es uno de los idiomas más conocidos a nivel mundial, su importancia es tal que muchas de las escuelas que se dedican a enseñar en Latinoamérica, por lo general incluyen este idioma en su plan de estudio, y ¿porque es tan importante el inglés?, pues esto quedara más claro

si exponemos la siguiente cita: “el inglés se convierte en un prerrequisito crucial para que los profesionales de la salud obtengan conocimientos actualizados, participen en discusiones con colegas internacionales, sigan carreras exitosas , realicen tratamientos de vanguardia y se comuniquen con un número cada vez mayor de personas. estudiantes y pacientes internacionales” **Moross J, Seki N, Morio I (2017). El inglés como medio para alcanzar el éxito.**

En este caso, explicaremos el modelo de cita APA, consiste en colocar el apellido del autor seguido de la inicial de su nombre, si son varios autores, estos se separan por comas. Después colocamos el año de publicación entre paréntesis, colocamos un punto y seguimos con el nombre del trabajo investigativo o tesis.

Cita de tipo Chicago para páginas web ejemplo:

Nota a pie de página: Evanston Public Library Board of Trustees, “Evanston Public Library Strategic Plan, 2000–2010: A Decade of Outreach,” Evanston Public Library, <http://www.epl.org/staff/strategic-plan-00.php>.

Cita de Tipo ISO 960, ejemplo:

Las primeras experiencias de Platón se sitúan en la crisis de la democracia de finales de la Guerra del Peloponeso (Plácido Suárez 1985). Según Gomme, en la batalla se produjo un cambio con respecto a la utilización de metecos (1956b, p. 558). Queda más completo el planteamiento de Vidal-Naquet que da la importancia debida a la fecha de la redacción del diálogo y a la fecha dramática para conocer mejor el contenido (1984). Hay algunos elementos dominantes en

las posturas antidemocráticas: la reducción de los participantes en la ciudadanía activa (Bordes 1982; Mossé 1979)

### Autoevaluación

Desempeño	si	no	¿Qué me faltó?	¿Qué debo hacer?
Realice las actividades solicitadas	✓		Falto una mayor fluidez al momento de realizar las actividades.	Tener una mayor organización.
Trabaje en equipo	✓		Todo estuvo de manera adecuada.	Buscar una manera más rápida de resolver las actividades.
Vincule los conocimientos previos con el tema que se va a revisar en el bloque.	✓		Buscar de diferentes fuentes más información	Buscar diversas paginas para encontrar información.

De ser el caso solicité apoyo del profesor para que me orientara en las dudas que tuve.		✓	Solicitar ayuda al docente.	Tener una mayor interacción con el docente.
Realice el ejercicio con limpieza, en orden y en el tiempo debido.	✓		Mayor tiempo para realizar la actividad.	Buscar maneras más rápidas para revolver la actividad.
Evaluó mi desempeño de forma honesta.	✓			

### Lista de Cotejos

Involucrados	Alumno		Docente		Alumno	Docente	Alumno	Docente
Categorías	si	no	si	no	¿Qué faltó?	¿Qué faltó?	¿Qué debo hacer?	¿Qué debo hacer?
¿Realizaste el análisis de la lectura?	✓				Una mayor comprensión de la investigación		Leer de manera detallada el artículo.	
¿Registraste los comentarios de tu equipo?	✓				Una mayor interacción en el grupo.		Pedir ayuda en caso de incomprensión	
¿Investigaste los conceptos	✓				Mayor tiempo para		Muscas fuentes de	



desconocidos de la lectura?			investigar más temas		información precisas.	
-----------------------------	--	--	----------------------	--	-----------------------	--

## Instrumentos de evaluación

1. Contesta según corresponda la opción correcta.

Cuestiones	Sí	No
¿Distingues que no es lo mismo citar textualmente que tomar una idea de un autor?	X	
¿De acuerdo con la APA reconoces las formas de citar distintos documentos?	X	
¿Argumentas el sentido que tiene citar en un trabajo de investigación?	X	
¿Puedes establecer diferencias entre una cita, una lista de referencias, y las referencias bibliográficas?		X
¿Haces citas bibliográficas, retomando los elementos de mayor importancia?	X	
¿Las citas de libros se realizan de la misma manera que los de un artículo del mismo?		X
¿Distingues lo que es importante citar y lo que es irrelevante?	X	
¿La cantidad de citas es lo más importante en un trabajo de investigación?		X
¿En tu trabajo de investigación tus citas responden a un sistema y sus normas?	X	

Redacta el párrafo considerando el manejo de una sola idea y tomando en cuenta el siguiente proceso:

**Idea a desarrollar:** Realidad Virtual otro mundo al alcance de tus ojos.

Inicio	Desarrollo	Cierre
La Realidad Virtual es un entorno de escenas y objetos de apariencia real generado mediante tecnología informática que crea en el usuario la sensación de estar inmerso en él.	La RV construye el mundo en el que nos sumergimos a través de unas gafas específicas. Se trata de un ámbito totalmente inmersivo y todo lo que vemos forma parte de un entorno construido de manera artificial a través de imágenes, sonidos, etc.	Se espera que en 2020 más del 50 % de las grandes compañías europeas cuente con una estrategia de RV y RA.
Por medio del RV podemos sumergirnos en videojuegos como si fuéramos los propios personajes, aprender a operar un corazón o mejorar la calidad de un entrenamiento deportivo para obtener el máximo rendimiento.	En el caso de la Realidad Aumentada (RA), nuestro propio mundo se convierte en el soporte para colocar objetos, imágenes o similares. Todo lo que vemos está en un entorno real y puede que no sea estrictamente necesario usar gafas.	La inversión en RV y RA se multiplicará por 21 en los próximos cuatro años, alcanzando los 15.500 millones de euros en 2022.
Los primeros dispositivos de Realidad Virtual fue la denominada Sensorama, una máquina con asiento incorporado que reproducía películas en 3D, emanaba olores y generaba vibraciones para	Existe una combinación de ambas realidades denominada Realidad Mixta. Esta tecnología híbrida permite, por ejemplo, ver objetos virtuales en el mundo real y construir una experiencia en la que lo físico y lo	Se habla incluso de que en los próximos años podrían integrar Inteligencia Artificial. El 5G también puede proporcionar escenarios muy interesantes para la evolución de la RV.

hacer la experiencia lo más vívida posible.	digital sean prácticamente indistinguibles.	
El desarrollo tecnológico y de software en los años siguientes trajo consigo las evoluciones pertinentes tanto en dispositivos como en el diseño de interfaces.		la Realidad Virtual ya no es ciencia ficción. Está integrada en nuestro presente y, en los próximos años, protagonizará avances que configurarán el futuro.

Autoevaluación				
Desempeño	Sí	No	¿Cuáles son mis debilidades?	¿Tareas para fortalecerme?
¿Contesté todas las actividades?	X			
¿Distingo y argumento la importancia de cada bloque?	X			
¿Puedo articular lo que he aprendido en bloques anteriores con los nuevos conocimientos que se me presentaron en éste?	X			
¿A partir de lo que conozco, puedo realizar referencias bibliográficas y documentales?	X			
¿Realizo reflexiones críticas sobre mis habilidades, conocimientos, actitudes y aptitudes?	X			



Marca con una ✓ si es verdadero o falso el planteamiento que se te expone.

	Verdadero	Falso
La construcción de una investigación demanda de un trabajo metodológico, sistematizado y coherente que refleje la realidad social.	X	
La investigación científica es un trabajo serio, que exige seguir algunas normas, además de flexibilidad metodológica.	X	
El investigador puede usar lenguaje coloquial sin cuidar la redacción y uso del lenguaje.		X
El tomar ideas de otros autores para nuestra investigación, sin hacer referencia de ellos, es válido.		X
Los documentos consultados para la investigación deben de ser registrados de acuerdo con un sistema de referencias previamente establecido.	X	
El compromiso del investigador es dar a conocer sus resultados de investigación, como un aporte ético a la sociedad.	X	
El cuidado de la presentación de resultados es un requisito indispensable en la investigación científica.	X	
Los problemas de redacción son secundarios en la investigación.		X
Todo trabajo de investigación que omite referencias documentales, tiende a ser puesto en duda.	X	
La investigación científica integradora y compleja debe retomar fuentes documentales de distintas áreas de conocimiento.	X	
No siempre las fuentes que se citan en la investigación son válidas.	X	
La construcción de una investigación, exige cuidado epistémico.	X	
En ocasiones, por problemas de redacción con carácter científico, se pierde el valor de la investigación.	X	