**Seminario de Tesis 1 – Descripción del avance quincenal**

**Código: 20194164**

**Nombre: César Augusto Palomino Núñez del Prado**

**Tema de Tesis: Un mapeo sistemático de métodos de evaluación de usabilidad en aplicaciones desarrolladas para Informática Médica**

**Asesor: José Antonio Pow Sang Portillo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **N°** | **Fecha de envío del avance** | **Descripción del Avance** |
| 1 – Hasta el 24/04/2020 | 25/04/2020 | * Se realizaron búsquedas preliminares sobre el tema elegido. * Se realizó revisión de literatura relacionada con usabilidad, herramientas para medir usabilidad, métodos utilizados para la revisión de usabilidad y temas de multiculturalidad. * Se probó con algunas cadenas de la literatura revisada, dichas cadenas permitieron encontrar bastante información relacionada a usabilidad.   Por lo tanto de acuerdo a lo revisado se ha definido que será necesario realizar un filtro de campo de estudio, considerando que la usabilidad puramente tiene muchas aplicaciones y se ha elegido filtrar el rubro de la informática media.  Se probo con la siguiente cadena de búsqueda :  ( "software development" OR "software construction" OR "software project" OR "software projects" OR "software process" OR "software processes" OR "software engineering" OR "software testing" OR "software design" OR "software verification" OR "software validation" ) AND ( "method\*" OR "technique\*" OR "process\*" OR "procedure\*" OR "approach\*" ) AND ( "test\*" OR "evaluation\*" OR "inspection\*" OR "assessment\*" OR "measurement\*" OR "study" OR "studies" ) AND ( "usability" OR "usable" ) AND ( "medical" OR "medi\*" ) AND ( "informati\*" OR "infor\*" ) AND ( "app\*" OR "aplicatio\*" ) AND PUBYEAR > 2014  La cual devuelve un total de 5,274 solo en scopus. |
| 2 – Hasta el 08/05/2020 |  | * Se definió el termino PICo que se utilizara en la investigación :   P: desarrollo de software en el área de salud  I: evaluación de usabilidad  Co: académico e industria   * La nueva definición de PICo realizo modificaciones en la cadena de búsqueda.   Dentro del rubro de la informática media y de acuerdo al nuevo PICo la cadena de búsqueda quedaría de la siguiente manera:  TITLE-ABS-KEY( ( "software development" OR "software construction" OR "software Project\*" OR "software process\*" OR "software engineering" ) AND ( "usability" OR "usable" ) AND ( "medical" OR “health” ) )  Dicha cadena devuelve 236 resultados.   * Se ha definido 2 preguntas de investigación, se ha definido los criterios de inclusión y exclusión y se inició la clasificación de los 236 artículos. |
| 3 – Hasta el 22/05/2020 |  | Se realizó la revisión a los 236 artículos de los cuales se eligieron a 112 papers.  se continuará con la calificación |
| 4 – Hasta el 12/06/2020 |  | 1. Se realizó la búsqueda en tres bases de datos adicionales:  * Web of sciense * IEEE * PUDMED   **CADENAS DE BUSQUEDA Y RESULTADOS:**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **BASE DE DATOS** | CADENA DE BUSQUEDA | RESULTADOS | | **WEB OF SCIENCE** | TS=(( "software  development"  OR  "software  construction"  OR  "software  Project\*"  OR  "software  process\*"  OR  "software  engineering"  )  AND  ( "usability" OR "usable" )  AND  ( "medical" OR “health” )  ) | 66 | | **IEEE** | ((("Author Keywords": "software development" OR "Author Keywords": "software construction" OR "Author Keywords": "software Project\*" OR "Author Keywords": "software process\*" OR "Author Keywords": "software engineering") AND ("Author Keywords": "usability" OR "Author Keywords": "usable") AND ( "Author Keywords": "medical" OR "Author Keywords": “health”) ) OR (("Document Title": "software development" OR "Document Title": "software construction" OR "Document Title": "software Project\*" OR "Document Title": "software process\*" OR "Document Title": "software engineering") AND ("Document Title": "usability" OR "Document Title": "usable") AND ( "Document Title": "medical" OR "Document Title": “health”) ) OR (("Abstract": "software development" OR "Abstract": "software construction" OR "Abstract": "software Project\*" OR "Abstract": "software process\*" OR "Abstract": "software engineering") AND ("Abstract": "usability" OR "Abstract": "usable") AND ( "Abstract": "medical" OR "Abstract": “health”) ) ) | 18 | | **PUDMED** | (("software development"[Title/Abstract]) OR ("software construction"[Title/Abstract]) OR ("software Project\*"[Title/Abstract]) OR ("software process\*"[Title/Abstract]) OR ("software engineering"[Title/Abstract])AND( "usability"[Title/Abstract] OR "usable"[Title/Abstract]) AND ("medical"[Title/Abstract] OR “health”[Title/Abstract])) | 56 |  1. Se realizó la búsqueda de duplicados y se inició con la revisión de los artículos agregados. |
| 5 – Hasta el  26/06/2020 |  |  |
| 6 – Hasta el  10/07/2020 |  |  |
| 7 – Hasta el |  |  |

Por lo menos 4 bases de datos

Webofscinse

Ieee

PICO

P: desarrollo de software en el área de salud

I: evaluación de usabilidad

Co: académico e industria