



Facultad de Ingeniería en Ciencias de la Administración

Carrera de Ingeniería en Ciencias de la Computación

**FRAMEWORKS IMPLEMENTADOS PARA
CUANTIFICAR EL ENVEJECIMIENTO ACTIVO:
UNA REVISIÓN SISTEMÁTICA DE LITERATURA**

**Trabajo de titulación previo a la obtención del grado
de Ingeniero en Ciencias de la Computación**

Autor:

Mateo Sebastián Zea Paredes

Directora:

María Inés Acosta Urigüen

**Cuenca – Ecuador
2024**

AGRADECIMIENTO

A mis padres y hermanos quienes han sabido brindarme su apoyo en mi vida estudiantil de igual manera a la Universidad del Azuay por los conocimientos impartidos que me van a servir para mi vida profesional y a mi directora de tesis, Ing. María Inés Acosta, por su acertada dirección y tiempo durante el proceso de titulación.

Índice de Contenidos

AGRADECIMIENTO	i
Índice de Contenidos	ii
Índice de Figuras	iii
Índice de Tablas	iv
Índice de Anexos	v
RESUMEN	vi
ABSTRACT	vi
1. Introducción	1
1.1 Objetivos	1
1.1.1 Objetivo General	1
1.1.2. Objetivos Específicos	1
1.2 Marco Teórico	1
1.2.1. Frameworks	1
1.3 Trabajos Relacionados	3
2. Métodos	5
2.1 Aplicación del método	6
2.2.1 Pregunta de investigación:	6
2.2.2 Subpregunta de investigación	6
2.2.3 Establecer estrategia de búsqueda	6
2.2.4 Selección de estudios primarios	6
2.2.5 Evaluación de Calidad	6
2.2.6 Estrategia de Extracción de Datos	6
2.2.7 Métodos de Síntesis	9
6. Referencias	16
7. Anexos	19

Índice de Figuras

Figura 1 País al que pertenece cada estudio.....	10
Figura 2 Estudios por año	10
Figura 3 Subpregunta de investigación 1.....	10
Figura 4 Subpregunta de investigación 2.....	11
Figura 5 Subpregunta de investigación 3.....	11
Figura 6 Tendencia de citasiones.....	12
Figura 7 Gráfica de burbujas entre EC3 y EC1	14
Figura 8 Gráfica de burbujas entre EC3 y EC11.....	15
Figura 9 Gráfica de burbujas entre EC1 y EC11.....	16

Índice de Tablas

Tabla 1 Búsqueda en cadenas digitales	6
Tabla 2 Criterios de extracción de datos	7

Índice de Anexos

Anexo 1 Matriz de artículos extraídos.....	19
---	----

RESUMEN

El Índice de Envejecimiento Activo (AAI) es una herramienta propuesta por la Organización de Naciones Unidas, usada para medir y evaluar el potencial y la capacidad de las personas adultas mayores para llevar una vida activa e independiente. Es un índice compuesto que tiene en cuenta las tasas de empleo, participación social, esperanza de vida, estado de salud, oportunidades educativas, inclusión social, etc. Este artículo tiene como objetivo realizar una revisión sistemática de literatura centrada en los frameworks utilizados para la cuantificación del AAI, se implementó una cadena de búsqueda y se descargaron artículos de WOS, Scopus y Embase. Se efectuó la selección de artículos relevantes mediante los criterios de exclusión e inclusión definidos para la investigación, finalmente se revisó los artículos seleccionados y se aplicó el reporte de resultados mediante gráficos de burbuja, con el objetivo de visualizarlos resultados relevantes.

Palabras clave: ENVEJECIMIENTO ACTIVO, ÍNDICE, MARCO, REVISIÓN SISTEMÁTICA, ADULTOS MAYORES

ABSTRACT

The Active Aging Index (AAI) is a tool proposed by the United Nations, used to measure, and evaluate the potential and capacity of older adults to lead an active and independent life. It is a composite index that takes into account employment rates, social participation, life expectancy, health status, educational opportunities, social inclusion, etc. This article aims to carry out a systematic literature review focused on the frameworks used for the quantification of AAI, a search string was implemented, and articles were downloaded from WOS, Scopus and Embase. The selection of relevant articles was carried out using the exclusion and inclusion criteria defined for the research, finally the selected articles were reviewed, and the results report was applied using bubble graphs, with the objective of visualizing the relevant results.

Keywords: ACTIVE AGEING, INDEX, FRAMEWORK, SYSTEMATIC REVIEW, OLDER ADULTS