

# INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA SOBRE EL ALZHEÍMER

Julio J. Abril, Juan A. Cortado, Juan Aledo

Profesor Coordinador: Alfonso Anierte

I.E.S SAN ISIDORO

C/ Juan García s/n 30310 Los Dolores – Cartagena

[1360990@alu.murciaeduca.es](mailto:1360990@alu.murciaeduca.es) (correo de un autor)

Este proyecto de investigación está enmarcado en el campo de la Tecnología, concretamente en el desarrollo de una aplicación para dispositivos móviles. Está enfocado a las personas que padecen una enfermedad cognitiva degenerativa denominada Alzheimer, la cual es una enfermedad neurodegenerativa que provoca principalmente la pérdida de memoria. El objetivo de este trabajo es el de desarrollar una aplicación de fácil utilización que ayude a los afectados en distintos ámbitos de su día a día, (compras, recordatorios, comunicación, etc). Para el desarrollo de la aplicación nos hemos centrado en analizar las funciones de las diversas aplicaciones que ya existen como: MiMe y SuMe. Para llevar a cabo este proyecto se ha precisado de la organización del trabajo en tres partes: recogida de datos, desarrollo de la aplicación y memoria del trabajo. A la hora de la recogida de datos, se obtuvo información de diferentes páginas webs relacionadas con el Alzheimer y otras enfermedades cognitivas, se revisaron guías y fichas de estimulación cognitiva y además se realizaron encuestas a alumnos y varias entrevistas a un miembro de “Asociación Alzheimer Cartagena”, intentando que la información obtenida fuera lo más amplia y veraz posible. En la parte del desarrollo se implementaron distintas apps que estimulan diferentes capacidades cognitivas con el objetivo de que el proceso degenerativo se ralentice.

**Palabras clave:** *alzhéimer, enfermedades cognitivas, aplicación móvil, ayudar.*