



 FPEmpresa (<https://fpempresa.net/noticias/author/carolina-rodriguez/>)

 Agosto 14, 2024 (<https://fpempresa.net/noticias/el-ies-alonso-de-madrigal-impulsa-la-accesibilidad-digital-para-personas-mayores-con-el-proyecto-rememora/>)

 Centros FPEmpresa (<https://fpempresa.net/noticias/category/centros-fpempresa/>), Noticias (<https://fpempresa.net/noticias/category/noticias/>)

El IES Alonso de Madrigal impulsa la accesibilidad digital para personas mayores con el proyecto 'Rememora'

El IES Alonso de Madrigal (<http://iesalonsodemadrigal.centros.educa.jcyl.es/sitio/>) (Ávila), centro asociado a la Asociación de Centros de Formación Profesional FPEmpresa (<https://fpempresa.net/>), ha lanzado durante el curso 2023/24 'Rememora', un proyecto que busca mejorar la accesibilidad y la experiencia de usuario para personas mayores y pacientes con Alzheimer mediante el uso de Inteligencia Artificial (IA). La iniciativa, desarrollada como parte del ciclo formativo en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataforma, se ha estructurado en tres fases principales.

En la primera fase, el proyecto ha comenzado con una investigación para validar la hipótesis de que la IA Generativa puede optimizar el diseño de interfaces de usuario para personas mayores. La aplicación desarrollada, que permite mostrar imágenes, vídeos, música y audios, ha sido evaluada en pruebas reales con personas mayores. Los ajustes recomendados por la IA, como modificar el diseño de los botones y cambiar la ubicación del menú, han resultado en una mejora del 53% en la finalización de las funcionalidades de la app.

La segunda fase ha introducido la interacción por voz, adaptada para superar las limitaciones de memoria asociadas con el Alzheimer. La aplicación procesa comandos en lenguaje natural y los convierte en acciones específicas, facilitando la interacción sin necesidad de recordar comandos exactos.

Acepto No Política de Cookies (<https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/>)

En la tercera fase, 'Rememora' ha incorporado tecnología de Visión Artificial para identificar y etiquetar las emociones de los usuarios al interactuar con el contenido multimedia, lo que permite ajustar el contenido según la emoción detectada. Esta capacidad permite que el terapeuta o familiar ajuste el material presentado para maximizar el bienestar del usuario.

Involucramiento de estudiantes y resultados

Los estudiantes del ciclo formativo han sido fundamentales en el desarrollo del proyecto, participando en todas las etapas y colaborando estrechamente con los residentes de la residencia de mayores Sta. Teresa de Jornet.

“El proyecto 'Rememora' no solo ha demostrado el potencial transformador de la tecnología en el cuidado de la salud, sino que también ha sido una lección de humanidad para nuestro alumnado. La interacción con los mayores ha sido lo más enriquecedor del proyecto”, ha expresado José María Pérez, responsable del trabajo.

Impacto y futuro

'Rememora' ha sido probada con éxito por 40 personas de entre 70 y 90 años, con resultados prometedores que indican una apertura a nuevas propuestas. El equipo del IES Alonso de Madrigal planea continuar las pruebas con la Asociación de Personas con Alzheimer de Ávila para explorar futuras mejoras.

“La metodología basada en proyectos con un fin social enseña habilidades técnicas y personales valiosas, como la empatía y el respeto, esenciales para desarrollar tecnología inclusiva. Este proyecto ha avanzado significativamente en la creación de aplicaciones accesibles y emocionalmente inteligentes, abriendo el camino para la tecnología asistiva para mayores y pacientes con Alzheimer”, ha concluido Pérez.

👉 Alzheimer (<https://fpempresa.net/noticias/tag/alzheimer/>), App (<https://fpempresa.net/noticias/tag/app/>), Asociación FPEmpresa (<https://fpempresa.net/noticias/tag/asociacion-fpempresa/>), Centros FPEmpresa (<https://fpempresa.net/noticias/tag/centros-fpempresa/>), Formación Profesional (<https://fpempresa.net/noticias/tag/formacion-profesional/>), FP (<https://fpempresa.net/noticias/tag/fp/>), FPEmpresa (<https://fpempresa.net/noticias/tag/fpempresa/>), IES Alonso de Madrigal (<https://fpempresa.net/noticias/tag/ies-alonso-de-madrigal/>), Rememora (<https://fpempresa.net/noticias/tag/rememora/>)

Anterior Entrada

(<https://fpempresa.net/noticias/el-cifp-barakaldo-lhii-desarrolla-la-app-golden-age-para-promover-el-envejecimiento-saludable/>)

Siguiente Entrada

(<https://fpempresa.net/noticias/el-ies-claro-del-rey-recibe-el-accesit-en-el-premio-gonzalo-estefania-por-su-podcast-partido-tecnologico/>)

Este Sitio Web utiliza cookies propias y de terceros para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Acepto No Política de Cookies (<https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/>)



(<https://www.dualizabankia.com>)



(<https://fpempresa.net/noticias/fpempresa-se-une-a-la-alianza-por-la-fp-del-ministerio-de-educacion-y-formacion-profesional/>)



(<https://fpempresa.net/noticias/fpempresa-se-suma-a-la-alianza-steam-por-el-talento-femenino-del-ministerio-de-educacion-y-formacion-profesional/>)



(<https://ec.europa.eu/social/main.jsp?langId=en&catId=114,9&idDataTable=568&preview=cHJldkVtcGxQb3J0YWwhMjAxMjAyMTVwcmV2aWV3>)



(<https://www.efvet.org>)



(<https://wfcp.org/>)

 Español (<https://fpempresa.net/noticias/el-ies-alonso-de-madrigal-impulsa-la-accesibilidad-digital-para-personas-mayores-con-el-proyecto-rememora/>)

 English (<https://fpempresa.net/en/home-2/>)

Este Sitio Web utiliza cookies propias y de terceros para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Acepto No Política de Cookies (<https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/>)

(<https://fpempresa.net/>)

[Aviso Legal \(https://fpempresa.net/aviso-legal\)](https://fpempresa.net/aviso-legal) | [Política de Privacidad \(https://fpempresa.net/politica-de-privacidad/\)](https://fpempresa.net/politica-de-privacidad/) |

[Política de Cookies \(https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/\)](https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/) | [Protección de datos para RRSS](#)

(<https://fpempresa.net/wp-content/uploads/2022/02/CLÁUSULA-PROTECCIÓN-DE-DATOS-PARA-REDES-SOCIALES.pdf>)

| © 2018 Asociación de centros de FP (AC-FP)

Este Sitio Web utiliza cookies propias y de terceros para asegurar que damos la mejor experiencia al usuario en nuestra web. Si sigues utilizando este sitio asumiremos que estás de acuerdo.

Acepto No [Política de Cookies \(https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/\)](https://fpempresa.net/politica-de-cookies-2/)