



## We care about your privacy

With your agreement, we and [our partners](#) use cookies or similar technologies to store, access, and process personal data like your visit on this website. You can withdraw your consent or set your preferences at any time by clicking on "Configuration" or in our Cookies Policy on this website.

### We and our partners process data for the following purposes

**Personalised advertising and content, advertising and content measurement, audience research and services development , Precise geolocation data, and identification through device scanning, Sharing data and profiles for analysis and personalised advertising for advertisers and advertising companies on the Internet. , Sharing data and profiles for analysis and personalised advertising from advertisers for our advertising campaigns, Storage and access to information**

[View our 841 partners](#)

Agree

Learn More →

12:54

Entrev



— Luis Sánchez [SER Ávila](#) 21/06/2024 - 21:24 GMT+9

Cuatro alumnos del IES Alonso de Madrigal de Ávila han desarrollado durante el presente curso escolar la aplicación 'Rememora' que tiene como finalidad ayudar en terapias de reminiscencia realizadas con personas mayores diagnosticadas de alzhéimer. Lo han hecho dirigidos por el profesor José María Pérez en el Ciclo Formativo en Desarrollo de Aplicaciones Multiplataformas.



### Comparte



**Copiar  
Enlace**



**Twitter**



**Facebook**



**WhatsApp**



**LinkedIn**



**Descargar**

Compartir desde el minuto: **00:00**



El proyecto ha consistido en el desarrollo de dos aplicaciones: una para tablets donde los usuarios pueden visualizar imágenes, vídeos, música o audios que les sean familiares y una aplicación para el móvil en la cual el terapeuta o un familiar pueda gestionar el contenido que se visualiza en la tablet. El objetivo es ayudar a los usuarios a desarrollar y mantener el sentido de la identidad a través de los recuerdos que activan sus emociones.

"Una de las aplicaciones es para visualizar fotos para recordar ese momento, también tiene una parte de escuchar música, audios que les pueda mandar un familiar y una parte de video" La otra, desarrollada para móviles que maneja un

administrador que puede ser un terapeuta o un familiar "va añadiendo al contenido que luego va a ver el usuario en la tablet. Tiene un control absoluto de lo que verá ese usuario, que será una persona mayor o con problemas cognitivos" dice José María Pérez.

La gran innovación en este proyecto radica en el uso de la Inteligencia Artificial para maximizar los beneficios en las terapias. "Estuvimos yendo a la residencia Santa Teresa de Jornet con personas que tenían experiencia con dispositivos móviles y el cien por cien fueron capaces de terminar todas las funcionalidades. Esta misma aplicación la llevamos a otra residencia, el Centro de Día de Ávila, con personas que no usaban la tecnología. Y solo se completó el 40 por ciento".

PUBLICIDAD



El profesor y tres de los alumnos durante los Premios de Investigación de Castilla y León 2024 / Cadena Ser

Tras estos resultados, aplicaron la Inteligencia Artificial que les fue indicando los cambios que podrían aplicar. Por ejemplo, los mayores que nunca habían utilizado un móvil no identificaban bien los botones que tenían que pulsar. La IA les dijo que los cambiaran y que su diseño fuera mas parecido a los botones físicos. Otro cambio fue cambiar el lugar donde ponían el menú de la aplicación. Lo tenían diseñado en la parte baja de la pantalla y la IA indicó que las personas mayores tienen problemas

para bajar la cabeza, por lo que sugirió que lo colocaran en la parte superior.

 Únete al **canal de WhatsApp** de la SER

"Con todos estos cambios, conseguimos que el 97 por ciento de las funcionalidades se terminaran y que 9 de cada diez consiguiera terminarlo todo. Otro cambio fue también permitir que la persona pudiera conversar con la propia aplicación. Y el tercer aspecto es que nuestra aplicación usa visión computacional para detectar los rasgos faciales y sacar si la persona, lo que está visualizando, le hace feliz, le provoca neutralidad o tristeza esas fotos o vídeos que ve. Esto se envía a la aplicación móvil y el familiar o terapeuta puede saber la reacción del usuario ante determinadas imágenes"

Destaca además José María, la parte social del trabajo, el contacto de los jóvenes con las personas mayores con las que hablaban durante las visitas que realizaron a los dos centros. Esta investigación fue elegida por la Dirección Provincial de Educación de Ávila para participar en los Premios de Investigación de Castilla y León 2024. El proyecto ha sido también presentado a la Asociación de Alzheimer de Ávila y se ha llegado a un acuerdo para realizar actividades con la aplicación y usuarios de la asociación.

# Ávila # Aplicaciones informáticas # Educación



## Luis Sánchez

Licenciado en Ciencias de la Información por la Universidad Complutense de Madrid.  
Redactor en Ser Ávila... [Leer más](#) ▼

### Lo más leído

La historia del niño de 14 años que se convirtió en millonario tras hallar un diamante paseando por un parque

18/06/2024

El mapa interactivo que te muestra el origen de tu apellido de manera gratuita

20/06/2024

Bruselas advierte que iba sabiendo que iba cuando prorr

19/06/2024



1.4M



1.4M



430K



568K



13.6K

© Sociedad Española de Radiodifusión, S.L.U. 2024. Todos los derechos reservados

Sociedad Española de Radiodifusión, S.L.U. realiza una reserva expresa de las reproducciones y usos de los programas radiofónicos, las obras y otras prestaciones accesibles desde este sitio web a medios de lectura mecánica u otros medios que resulten adecuados a tal fin de conformidad con el artículo 67.3 del Real Decreto-ley 24/2021, de 2 de noviembre.

