

OFERTA DE TRABAJO FIN DE GRADO

Optimización y ampliación de PictoPower, software para personas con Trastorno del Espectro Autista

Resumen: PictoPower es un software de asistencia a personas con Trastorno del Espectro Autista (TEA). En concreto, PictoPower permite adaptar textos en lenguaje natural (en castellano) usando pictogramas, que son útiles para comunicarse con personas con TEA. La versión actual se ha desarrollado en Microsoft VBA (Visual Basic for Applications), como macros de Power Point.

El objetivo de este Trabajo Fin de Grado es, por un lado, refactorizar y optimizar el código existente y, por otro lado, extender el software con nuevas funcionalidades. Aunque no es estrictamente un requisito, es conveniente tener cierta experiencia con VBA.

El TFG se desarrollaría bajo la supervisión de Fernando Bobillo (Universidad de Zaragoza) y Francisco José Vera (Universitat Politècnica de València).

Titulaciones: Grado en Ingeniería Informática

Duración: 4 meses

Fecha de publicación: 16/1/2025

Contacto: Fernando Bobillo (fbobillo@unizar.es), Departamento de Informática e Ingeniería de Sistemas, Universidad de Zaragoza

