

Gestión de Proyectos de Transformación Digital mediante el Desarrollo del Software Accesible de Creación y Manipulación de Estructuras Gráficas (SDGA).

El proyecto Desarrollo de un Software Accesible de Creación y Manipulación de Estructuras Gráficas (SDGA) surge como una iniciativa orientada a la transformación digital inclusiva dentro del Centro de Atención Integral para Ciegos y Débiles Visuales. En el marco del requisito gestión de proyectos de transformación digital, se plantea el diseño e implementación de una solución tecnológica accesible que permita la creación, edición y comprensión de estructuras gráficas mediante tecnologías de asistencia. El software se fundamenta en principios de accesibilidad universal y metodologías de ingeniería de software que garantizan la usabilidad y sostenibilidad del sistema. Buscando optimizar procesos educativos, facilitando a estudiantes y docentes el acceso a contenidos tradicionalmente visuales, reduciendo brechas en el aprendizaje y promoviendo innovación educativa mediante herramientas digitales adaptadas, fortaleciendo y contribuyendo a la inclusión tecnológica.