

Generador Automático de Exámenes (GenerEx)



 GenerEx

 MÉTRICA
EDUCATIVA, A.C.

En el campo de la evaluación educativa pocos temas son tan relevantes como el uso de recursos digitales. La mayor parte de los exámenes más prestigiados del mundo tienen una versión administrada en plataforma digital, tal es el caso de: PISA, TOEFL, STA, ACT y GRE. Algunos exámenes, como el Excoba, solo cuentan con versión computarizada desde hace varios lustros.

Con el advenimiento de las computadoras se dio un salto cualitativo en la forma de presentar y administrar los instrumentos de evaluación:

- Aumentaron las posibilidades de utilizar diversos recursos (gráficos de alta resolución, video, audio e hipervínculos).
- Se automatizó la presentación de reactivos y la calificación de respuestas, permitiendo evaluaciones adaptativas.
- Se trascendió del formato de selección de respuestas al de su construcción, que es más pertinente y auténtico para evaluar las competencias académicas.



En el campo del diseño y la construcción de instrumentos de evaluación se avanzó significativamente en el desarrollo de generadores automáticos de ítems (GAI). Su propósito es elaborar grandes cantidades de reactivos equivalentes y, con ellos, una inmensa variedad de exámenes paralelos. Además, dadas sus potencialidades informáticas, los GAI permiten trascender del diseño y la construcción de preguntas únicas y de opción múltiple, a familias de reactivos cuyas respuestas se construyen y no solo se seleccionan.

Los GAI son la forma más eficiente, innovadora y prometedora de elaborar instrumentos de evaluación del aprendizaje de alta calidad. Estos generadores de reactivos y exámenes utilizan principios de las ciencias cognitivas, de la ingeniería de tests y de la psicometría.

En 2013, Métrica Educativa terminó de desarrollar el Generador Automático de Exámenes (GenerEx), mediante el cual se crean, administran y califican los reactivos del Excoba y de otros instrumentos diseñados para evaluar el aprendizaje.





Entre las múltiples ventajas del GenerEx se puede destacar que:

- Genera preguntas y califica respuestas en décimas de segundo.
- Expide resultados de manera inmediata.
- Elaboran reactivos con recursos multimedia de alta definición.
- Elabora informes diagnósticos de los sustentantes, de manera automática.
- Bli da los contenidos del examen.
- Genera bancos de información útiles para las instituciones escolares y la investigación educativa.

El sistema administrador del GenerEx se basa en la arquitectura cliente-servidor (misma que utiliza la Web), la cual tiene grandes ventajas: es escalable y de fácil mantenimiento; es tolerable a fallas generales; es segura en la comunicación y en la información; utiliza todos los recursos de la máquina cliente (Windows).

El GenerEx es muy conveniente para las instituciones educativas que desean desarrollar y administrar evaluaciones propias con diversos propósitos (exámenes diagnósticos, departamentales, de medio término y de egreso o certificación). Métrica Educativa proporciona el acceso al GenerEx, y da la capacitación al personal que diseñará los exámenes y a los responsables de administrar la plataforma. Además, personal de Métrica Educativa vigila el buen funcionamiento de los exámenes computarizados y asesora al personal universitario para aprovechar al máximo la capacidad instalada de los exámenes que desarrolle.



<https://metrica.edu.mx/publicaciones>

Alvarado 921, Zona Centro
22800 Ensenada, B.C. Mx.
Tel. +52 (646) 175.7682
contacto@metrica.edu.mx
www.metrica.edu.mx

