

CONFERENCIA

ELABORACIÓN DE EXAMENES EN DISPOSITIVOS MÓVILES EN EL AULA DE CLASE

*Carlos Alberto Rojas Hincapié**

*Elkin Alberto Castrillón Jiménez***

*Héctor Javier Herrera Mejía****

Se explicará qué es el modo examen digital de GeoGebra y cómo utilizar y editar exámenes digitales con este software libre; se darán consejos útiles para su implementación y se dará respuesta a preguntas frecuentes sobre este modo de examen.

GeoGebra es una aplicación nueva que corre en el navegador de nuestro ordenador portátil o dispositivo móvil, entre ellos, Iphone, Ipad, Tablet y con los tableros digitales interactivos sin requerir instalación adicional alguna, y está disponible para los docentes de Ciencias Básicas. Esta aplicación les brinda herramientas para la elaboración y ejecución de los exámenes a aplicar a sus estudiantes en las diferentes áreas de las matemáticas; trabaja en modo pantalla completa, e impide el acceso a cualquier otra información que se pueda ver en la pantalla; se permite el uso GeoGebra en los ordenadores portátiles para los exámenes, y se restringe el acceso a Internet u otros programas guardados o instalados en el ordenador o dispositivo móvil; tampoco podrán abrir nuevos archivos, guardar, imprimir, exportar o compartir su trabajo durante el examen.

El docente, a través de un cuadro de diálogo, dará las respectivas indicaciones y observaciones; simultáneamente todos los estudiantes pueden iniciar el examen con un clic en el botón del enlace correspondiente, y dispondrán de un reloj que les marcará los minutos y segundos; con este reloj el docente puede verificar en todo momento que cada estudiante permanezca en el examen. Un cuadro de diálogo adicional solicitará la confirmación de parte del estudiante para evitar abandonos o salidas accidentales de la prueba.

* Instituto Tecnológico Metropolitano-Colombia. Dirección electrónica: carojas72@gmail.com

** Instituto Tecnológico Metropolitano-Colombia. Dirección electrónica: elkincastrillon@itm.edu.co

*** Instituto Tecnológico Metropolitano-Colombia. Dirección electrónica: hectorherrera@itm.edu.co