

.TryScience: una alternativa interactiva para la enseñanza de la ciencia

Las nuevas tecnologías de la información nos han brindado oportunidad de explorar nuevas herramientas pedagógicas en el proceso de enseñanza aprendizaje. Entre ellas la red global de información nos da la oportunidad de acceder a cualquier lugar y en cualquier instante de tiempo. Utilizando estas ventajas, y tecnología comprobada de IBM, es que se desarrollo el primer sitio web interactivo de ciencia, de tal manera que ahora se cuenta con un recurso poderoso y divertido para la enseñanza de la ciencia.

TryScience.org es una ventana a un museo virtual que permite experimentar lo apasionante de la ciencia, tecnología e interactividad con centros científicos y tecnológicos de todo el mundo. Asimismo, provee experimentos, exhibiciones y actividades científicas de primera mano que los niños, padres de familia y maestros pueden acceder desde su casa o escuela. Este sitio permite que los niños exploren, investiguen, descubran y experimenten la ciencia por su propia cuenta.

TryScience es un proyecto de colaboración conjunta entre IBM, el New York Hall of Science (NYHOS), y más de 450 miembros de la Asociación de Centros de Ciencia y Tecnología (ASTC) alrededor del mundo. Cabe mencionar que el sitio utiliza tecnología para Web de IBM, especialmente las nuevas tecnologías Hot Media, aplicando el conocimiento y experiencia de aplicaciones en soluciones e-business de IBM. Actualmente existen más de 20 exhibiciones interactivas en el portal Tryscience, el cual consta de cinco secciones. Estas son:

Aventura: Experiencia Interactiva

Experimentos: actividad científica con participación directa

Visitas de Campo: visitas a centros científicos de todo el mundo

¿Sientes curiosidad?: Investigación de temas científicos

Cámaras en directo: Imágenes en directo tomadas mediante cámaras web en centros de ciencias y tecnología de todo el mundo.

El proyecto TryScience consta de dos productos en la actualidad: El portal internet el cual es gratis y accesible a toda la comunidad educativa del mundo y el Kiosco TryScience el cual tendrá presencia en los principales museos de ciencia del mundo. Las dos propuestas se presentan en 8 idiomas para su mejor uso y comprensión de la población.

Desde su lanzamiento en el año 2000, el sitio ha recibido decenas de millones de visitas y se encuentra entre los "Cincuenta Mejores de la Web", según la publicación *Popular Science*.

TryScience: una alternativa interactiva para la enseñanza de la ciencia

Carlos Saucedo Maciel

IBM de México, S.A.

52-70-63-92

fax: 52-70-67-05

saucedoc@mx1.ibm.com

Cañón para proyectar de computadora portátil

El señor Carlos Saucedo Maciel es ingeniero en computación egresado de la Universidad Nacional Autónoma de México en el año de 1991. Es maestro en Administración por la misma casa de estudios. En 1992 ingresa al Centro Científico de IBM de México como asesor de proyectos especiales en el Centro IBM de Soluciones a Personas con Discapacidad. Ahi participa en diversos proyectos del Centro como el Braille y el de desarrollo de Centros de Tecnología Adaptada. Ha recibido diversos cursos de este tipo de tecnologías en las ciudades de Minneapolis, Minesota y Los Angeles, California en los más prestigiados seminarios relacionados al tema. Ha impartido diversas conferencias de estas tecnologías en el extranjero y en nuestro país. Es catedrático en la Facultad de Ingeniería de la UNAM y actualmente ocupa la Gerencia de Relaciones Corporativas con la Comunidad en IBM de México.