



III CONGRESO NACIONAL DE EDUCACIÓN TECNOLÓGICA
SUPERIOR PÚBLICA

“MTRO. JORGE ILLESCAS CHÁVEZ”

23 al 25 de junio de 2010, Puebla, Puebla, México.

Elementos de desarrollo tecnológico en investigación aplicada en el Instituto Tecnológico de Puebla

Investigaciones y Desarrollo Tecnológico

Irma Delia Rojas Cuevas¹, José Rafael Mendoza Vázquez², Carolina Yolanda Castañeda

Roldán³.

Instituto Tecnológico de Puebla^{1,2,3}, Universidad Tecnológica de Puebla²

rojascid@yahoo.com.mx¹, jrmendozainaoe@yahoo.com.mx², ycastane@hotmail.com³

Resumen: En este documento se presenta el desarrollo de sistemas interactivos tipo web. Se exponen las fases involucradas en el diseño y desarrollo de este tipo de sistemas; también se explican los modelos que se han obtenido todo esto basado en las necesidades del Instituto Tecnológico de Puebla, a fin de garantizar, la disponibilidad de elementos para futuras necesidades y no depender de otras empresas o instituciones. Lo que permite contar con investigación y desarrollo de software basado en necesidades específicas. Los puntos principales que se presentan son: las necesidades de sistemas web para las áreas docentes y educativas en el Instituto Tecnológico de Puebla, el modelo desarrollado, las aplicaciones del modelo, el desarrollo de elementos propios, a fin de realizar el proceso de investigación científica en la búsqueda y descubrimiento de información vital, el uso de elementos de plataforma abierta y la combinación con herramientas de diseño, a fin de reducir costos y tiempos. También se expone la preparación de alumnos para incluirlos en un desarrollo de tecnología aplicada y que finalmente cumple con las necesidades del Instituto Tecnológico de Puebla.

Palabras Clave: Desarrollo tecnológico, Sistemas interactivos, Proceso de investigación.