



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



NUMERO DE PROYECTO: 181409

EMPRESA BENEFICIADA: Fortia Technology S.A de C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: Impulso de tecnologías de información en las empresas a través de servicios de cómputo en la nube

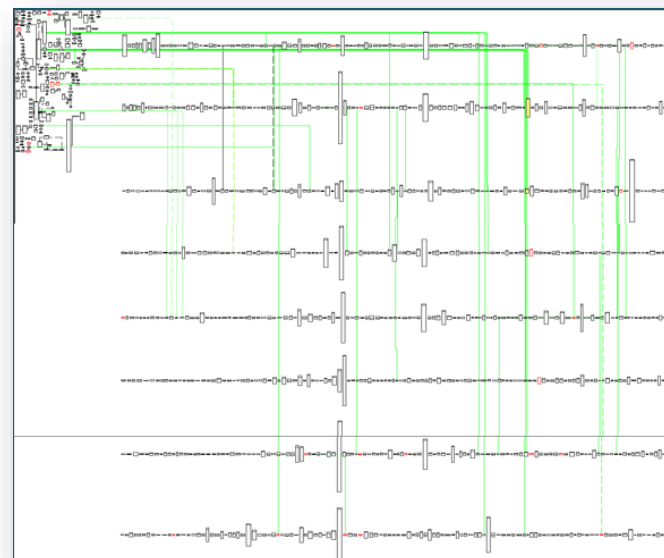
Pantalla de acceso al sistema

Pantalla principal (menú)



Escritorios de trabajo

Vista general de la base de datos



OBJETIVO DEL PROYECTO:

- 1.- Generación de un framework o plataforma de generación de software que integre generadores de código automáticos
- 2.- Creación de un sistema piloto de Capital Humano que pueda ser ofrecido bajo el esquema Saas.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Investigación, Capacitación, Arquitectura y diseño de las herramientas, construcción (programación), de las herramientas, pruebas de calidad y documentación de todas las fases del proyecto.

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto contó con la vinculación de 2 instituciones: ITESM campus Tampico y Cinvestav unidad Tamaulipas; en conjunto se definieron las características que conforman los sistemas que ofrecen servicios de cómputo, así como los fundamentos de ingeniería de software para la herramienta de generación de código. Se trabajo en un diseño conceptual de las herramientas y se construyo el framework, el cual es la estructura que soporta las herramientas de software. Se construyo un generador de código el cual por medio de una interfaz de usuario permite realizar software sin ingresar codificaciones especiales en algún lenguaje de programación. Una vez obtenido el generador, se trabajo en el diseño conceptual y base de datos del sistema de capital humano el cual se construyó bajo los lineamientos del cómputo en la nube haciendo uso de los generadores de código.



FICHA PÚBLICA DEL PROYECTO

PROGRAMA DE ESTÍMULOS A LA INNOVACIÓN



RESULTADOS DEL PROYECTO:

El proyecto cuenta con 2 herramientas (software): 1.- Un generador de código que nos permite hacer más eficiente el proceso de creación de software. 2.- Sistema de capital humano que puede ser ofrecido bajo el esquema de software como servicio.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Se generaron fuentes de empleo directo y se trabajo con empresas dedicadas al desarrollo de software. Se estableció vinculación con institutos de investigación que proporcionan los resultados de sus trabajos y los traducen en aplicaciones reales para la industria. Los alumnos involucrados en el proyecto refuerzan sus conocimientos y conocen de cerca la operación real de una empresa lo que contribuye a su formación como futuros profesionistas. Fortia se ve fortalecida ya que cuenta con producto que implícitamente integra las tecnologías más actuales en lo que se refiere a generación de software, lo que permite que todos los nuevos desarrollos de software integren dichas tecnologías; además que, buscará posicionarse en el mercado incrementando la cantidad de implementaciones con una versión del sistema de capital humano, que además de las tecnologías mencionadas luce actual y moderna y que va dirigida a todas las empresas ya que al ser ofrecida como software como servicio el espectro de posibilidades se amplía considerablemente al ser ofrecida por costo mensual en forma de arrendamiento.