

NUMERO DE PROYECTO:

185087 a Proyectos de Investigación, de Desarrollo de Innovación Tecnológica 2012 en la Modalidad INNOVAPYME

EMPRESA BENEFICIADA:

OPENTEC, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

PROTOTIPO DE SISTEMA DE GESTIÓN Y DESARROLLO DE TALENTO HUMANO A TRAVÉS DE PROCESOS ADAPTATIVOS DE APRENDIZAJE



OBJETIVO DEL PROYECTO:

La implementación de un prototipo para la generación de un sistema de gestión y desarrollo de talento humano a través de procesos adaptativos de aprendizaje

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- Análisis de Requerimientos,
- Capacitación,
- Implementación del Ambiente de Desarrollo,
- Diseño del Modelo de Administración y Desarrollo de Talento,
- Construcción del Modelo,
- Pruebas al Modelo, y
- Liberación

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Un sistema que no solamente entregara capacitación, sino que pueda ser utilizado para administrar todo el proceso de desarrollo de talento humano en organismos privados y públicos. Se realizaron las siguientes implementaciones:

- Diseño de interfaces con gran énfasis en facilidad de uso y simplicidad
- Preparación para traducción a otros idiomas
- Preparación para arquitectura de API's
- Disminución de costos de mantenimiento por la utilización de la nueva tecnología.
- Los Módulos de detección de brechas de aprendizaje, evaluaciones de desempeño, inventario de talento, mapa de talento
- La importación de historiales externos
- Los servicios de integración, la integración a Microsoft Sharepoint, y con Aula Virtual Collaborate.
- La posibilidad de elaborar páginas para dispositivos móviles, donde se podrá acceder a la capacitación cumpliendo con los estándares y restricciones de los dispositivos iPhone, iPad, y iPod Touch, así como Android.
- Las herramientas Web 2.0 para publicación de contenido (Wikis y Blogs)
- Los Módulos de Encuestas y Evaluaciones, así como el soporte para varios clientes en una misma implementación (multicliente).

RESULTADOS DEL PROYECTO:

- Diseño de una metodología para producir contenidos (cursos) usando video y HTML5.
- Un modulo para la gestión de talento basado en competencias laborales.
- La integración con una aula virtual.
- Una plataforma capaz de soportar implementaciones Multitenand y ofrecer el servicio de administración y gestión de talento humano en cloud .

IMPACTOS DEL PROYECTO:

- Estandarización, integración y automatización de los procesos relacionados con la producción de contenidos en un nuevo esquema de utilización, adaptable a diferentes procesos de aprendizaje
- Acceso a tecnología y soluciones de punta a un costo adecuado para PYMES, lo que las harán mucho más competitivas en el entorno cada vez más global y competido en el que se desenvuelven todas, las pequeñas y las grandes
- Contribución a minimizar la migración atípica de personal de TI a mercados del extranjero, donde se capitaliza la inversión que se ha realizado en nuestro país en su preparación profesional
- Contar con un nuevo modelo o prototipo de Sistema de Gestión de Talento que cumpla con estándares de clase mundial, tanto tecnológicos como pedagógicos e instruccionales.
- Concebir funcionalidades vanguardistas que permitan obtener ventajas competitivas para OpenTec y permitan consolidar el ciclo de mejora tecnológica continua que ha estado en proceso.
- Contar con nuevos procesos y prototipos de producción de contenidos utilizando software que tiene más proyección en los mercados tecnológicos futuros