

NUMERO DE PROYECTO:

199708

EMPRESA BENEFICIADA:

ASPEL DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO:

NUEVA APLICACIÓN DE ADMINISTRACIÓN EN LA NUBE CON ACCESO TANTO EN LA WEB COMO EN DISPOSITIVOS MÓVILES DE SISTEMAS OPERATIVOS IOS Y ANDROID, PARA MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS ASÍ COMO PARA EMPRENDEDORES

La solución móvil para tu administración

Te permite administrar de manera móvil las principales actividades de tu negocio y emitir facturas electrónicas de manera sencilla utilizando tu PC, smartphone o tableta a través de Internet.



Haz clic y comienza la experiencia



Continuar

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Elevar la capacidad tecnológica y competitiva de ASPEL, propiciando una demanda de una nueva solución superior a las ya existentes con el respaldo y garantía que ofrece la marca Aspel, de gran utilidad para las microempresas quienes podrán disponer de tecnologías novedosas y de bajo costo, útiles y fáciles de operar sin importar la infraestructura o plataformas móvil (Windows 8, iOS o Android) o acceso por navegador (IE7+; Firefox14+, Safari5+, Opera7+, Chromer23+) no importando el sistema operativo de su equipo (Windows, Linux, MAC OS) ya que se operará totalmente en la Nube, permitiéndoles controlar el ciclo de sus operaciones administrativas y comerciales, sin importar la ubicación, durante los 365 días del año.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Cada una de las fases de desarrollo del proyecto esta integrada por sus respectivas actividades.

Fase 1: Planeación Estratégica del Proyecto:

- Se determinaron los alcances, técnicos, logísticos, administrativos y financieros para el desarrollo y se genera una sinergia de trabajo entre todas las áreas que habrán de intervenir.
- Elaboración del plan de investigación sobre las nuevas tecnologías
- Análisis de Factibilidad Técnica de cada fase del proyecto, para la detección de puntos críticos y de control.
- Desarrollo de diseño lógico y estimaciones, a través de las cuales, se desarrollaron los documento de diseños lógicos, diagramas UML y las estimaciones de tiempos de desarrollo en horas hombres por requerimiento.
- Sistematización del seguimiento del proyecto en AdminPRO para el correcto seguimiento y control del proyecto tanto en tiempos, desviaciones y cambios que se gesten a lo largo del proyecto.

Fase 2: Desarrollo de Componentes:

- Desarrollo y programación de los componentes en las herramientas seleccionadas y aprobadas en Fase 1.
- Supervisión de la correcta implementación de las tecnologías por el personal de Aspel.
- Seguimiento puntual del proyecto en las herramientas de Administración del mismo para detectar posibles desviaciones y darles el seguimiento puntual.
- Juntas de avance del proyecto.

Fase 3: Aseguramiento de Calidad:

- Actividades orientadas a la clasificación de requerimientos aprobados internamente, para la validación de las pruebas.
- Elaboración del Plan Maestro de Prueba.
- Realización de pruebas "testware" automatizadas, a los requerimientos, para probar la estabilidad del sistema.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Fase 4: Liberación de Resultados:

- Realización de reportes finales sobre los requerimientos aprobados
- Revisión de tiempos y costos del proyecto,
- Entrega del Master de los sistemas a liberar.
- Preparación la información necesaria para el registro de los derechos de autor de la aplicación.

Fase 5: Evaluación y Corrección de Componentes:

- Desarrollo de nuevas metodologías de proceso, de acuerdo con los requerimientos y necesidades detectadas durante el desarrollo del proyecto.
- Distribución de la aplicación.
- Recopilación de información y análisis de Inteligencia Competitiva Fase Final;
- Evaluación del desempeño, factibilidad y la usabilidad de estos componentes en prototipos de la nueva línea de productos Aspel, para ser evaluados y en caso de que así lo amerite realizar correcciones a los mismos.
- Reprogramación de Procesos Sistémicos Afectados;
- Desarrollo Fase Final;
- Solicitud de información para iniciar el registro de autor;
- Liberación de Producto Final

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Teniendo como base el crecimiento acelerado del uso de tabletas y teléfonos inteligentes en nuestro país y la experiencia tecnológica y de automatización de procesos administrativos, contables, de producción y de manejo de nómina; nos propusimos en Aspel que durante este 2013 tendríamos que llevar esta experiencia a la Nube ofreciéndoles a nuestros clientes aplicaciones móviles innovadoras a bajo costo, generando la primer versión de un **Sistema al cual las empresas acceden a un bajo costo, sin necesidad de invertir en infraestructura y les permita la movilidad y disponibilidad de la información de su empresa en cualquier lugar, en cualquier momento, tan importante y necesario en el mundo tecnológico actual.**

Con el nuevo desarrollo de esta aplicación, las micro y pequeñas empresas tendrán una nueva opción para la administración de su negocio o comercio, solo deberán conectarse a la tienda de aplicaciones móviles de su preferencia, bajar la aplicación, registrarse y en minutos podrán configurar y administrar su Negocio. Durante el 2013 la funcionalidad con la que contará esta primera versión es:

** Administración de clientes e inventarios * Generación de Facturas digitales y CBB * Generación de cotizaciones y pedidos * Interfaz COI- Sistema de contabilidad Aspel. * Estadísticas * Control de usuarios * Control por sucursales y/o agentes * Consulta de información relevante de su negocio aún sin conexión (Wi-Fi, 3G, 4G) * Sincronización inteligente de información entre dispositivos móviles y la Nube. * Acceso vía navegador desde cualquier SO (Windows, Mac OS, Linux, entre otros)*

Aspel cuenta con un equipo de desarrollo tecnológico conformada por personal especializado que investiga y desarrolla tecnologías de vanguardia, que aportarán innovación, usabilidad y viabilidad en el proyecto, en este sentido la matriz tecnológica que sustenta este proyecto se compone de:

a.Herramientas de desarrollo.

b.Nuevas Herramienta de desarrollo a partir de este proyecto.

c.Herramientas de Administración de Proyectos.

d.Componentes de terceros.

e.Componentes de terceros que se incorporan a partir de este proyecto.

f.Componentes propietarios.

g.Módulos o Paquetes Propietarios.

h.Base de Datos.

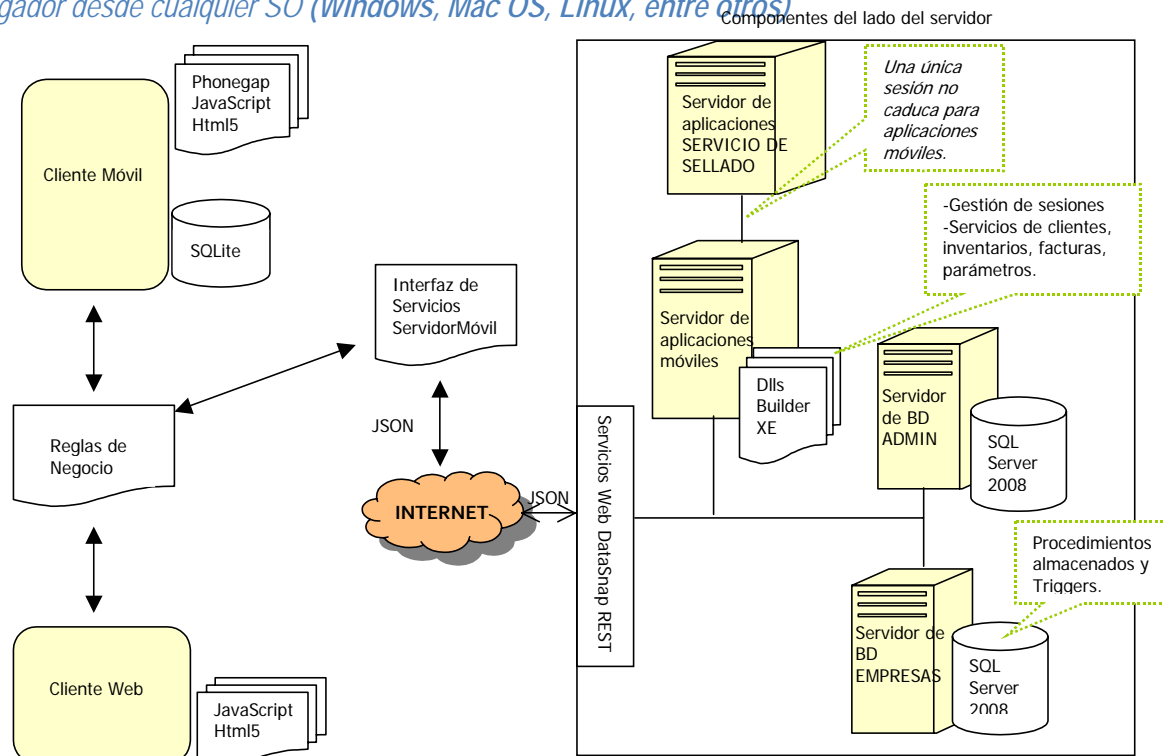
i.Otras

Como se puede advertir, Aspel cuenta con el equipo de trabajo, experiencia y la plataforma tecnológica necesaria para llevar a cabo este proyecto, asimismo se cuenta con el diseño metodológico y la voluntad para realizar la inversión económica que requiere el desarrollo del proyecto. En Aspel reconocemos que la innovación permanente de nuestros productos y procesos son la principal divisa con la que contamos, puesto que de ello depende la aceptación de nuestros sistemas en el mercado.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

El resultado es una aplicación en la Nube **ASPEL FACTURE Móvil** que ofrezca la siguiente funcionalidad:

- *Administración de clientes e inventarios*
- *Generación de Facturas digitales y CBB*
- *Generación de cotizaciones y pedidos*
- *Interfaz COI- Sistema de contabilidad Aspel.*
- *Estadísticas*
- *Control de usuarios*
- *Control por sucursales y/o agentes*
- *Consulta de información relevante del negocio aún sin conexión (Wi-Fi, 3G, 4G)*
- *Sincronización inteligente de información entre dispositivos móviles y la Nube.*
- *Acceso vía navegador desde cualquier SO (Windows, Mac OS, Linux, entre otros)*



IMPACTOS DEL PROYECTO:

CIENTIFICO: Experimentación con herramientas tecnológicamente novedosas e innovadoras para incursionar en nuevos ambientes tanto de lenguajes y sistemas computacionales e incrementar el ambiente tecnológico de nuestro producto.

TECNOLÓGICO: transferencia de tecnología de punta a bajo costo, hacia un importante segmento de MyPIMES, reflejado en la estandarización y automatización de sus procesos, sin importar la plataforma con la que trabajen (Windows, Linux, Mac, OS X, iOS, Android); ofreciendo mayor diversidad para que los clientes elijan la plataforma operativa de su preferencia.

SOCIAL: Se aseguró la continuidad de 26 plazas fijas de personal, y de manera adicional generar 2 nuevos empleos, lo que implicaría el fortalecimiento de nuestro equipo tecnológico de trabajo, al pasar de 26 a 28 colaboradores solo para este proyecto.

ECONOMICO: Desde la dimensión económica, la nueva aplicación genera un impacto económico para la empresa hasta el 2014, donde se vislumbra su desplazamiento en el mercado donde se habrá la posibilidad de incursionar en nuevo nicho de mercado de más de 4 millones de microempresas.

AMBIENTAL: accesibilidad desde la nube y dispositivos móviles) permitirá eliminar, casi en su totalidad, el uso de reporte o formas impresas, lo que actualmente implica el consumo de grandes cantidades de papel.