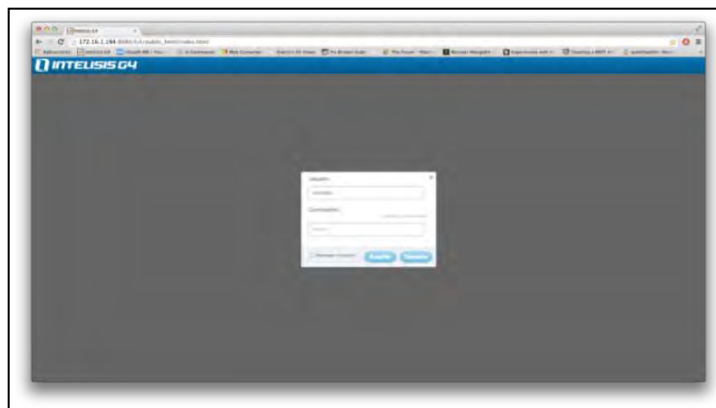


NUMERO DE PROYECTO: 198732

EMPRESA BENEFICIADA: INTELISIS ASPEL S.A. DE C.V.

TÍTULO DEL PROYECTO: INTELISIS G4: UN SISTEMA Y MODELO DE NEGOCIOS DE NUEVA GENERACIÓN



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Objetivo General del Proyecto:

- Diseñar, desarrollar e implementar un sistema y un modelo innovador de negocios, denominado G4, que combine hardware, software y servicios, para adaptarnos a los nuevos requerimientos y tendencias del mercado.
- En este sentido, no sólo estamos mejorando nuestros productos, si no que estamos reinventando la empresa, al contratar nuevo talento y redefiniendo por completo nuevos procesos y metodologías de trabajo.
- Generar un ecosistema “vivo”, denominado Intelisis Ecosystem, ya que la experiencia de las empresas que han desarrollado tecnologías exitosas marca que lo han hecho combinando productos y servicios en torno a un ecosistema.
- Instrumentar un nuevo modelo de negocio que permita lograr un flujo de ingresos constante y predecible, que nos haga indispensable para los clientes, con un venta de actualizaciones y extras mucho más eficiente y rentable, y que reduzca significativamente los tiempos y costos de implementación en al menos un 60%

Objetivos Particulares:

- Aportar los conocimientos y capacidades, derivados de nuestras propias ideas e investigaciones, para integrarlos con tecnologías de código abierto y así obtener un sistemas mas funcional y robusto.
- Brindar mas servicios por cliente en dos conceptos nuevos que no se tienen hoy en día y que queremos instrumentar sobre todo en dos conceptos Bussines Process Managment y Social Bussiness.

- Lograr un sistema que se descargue y habilite en lugar de instalarse.
- Tener mayores facilidades al descargar complementos y localización.
- Vender un sistema pre c onfigurado listo para usarse.
- Desarrollar wizards para validar y levantar datos del cliente.
- Brindar un soporte integrado vía el Help Desk de Intelisis.
- Contar con ServicePack's y nuevas versiones fáciles desplegar.
- Contar con estadísticas de uso para identificar los errores más comunes de los usuarios.
- Contar con un sistema fácil para colaborar y compartir reportes y desarrollos de otros proyectos/clientes.

Tomando en cuenta que algunos de los objetivos se han planteado para el proyecto global, con esta etapa se tiene un avance de alrededor del 30%. No obstante, la proyecciones se mantienen para lograr el cumplimiento del 100% a los 5 años.

El modelo implementado permitirá que los clientes obtengan ventajas imposibles de conseguir con el modelo tradicional:

- a) Reducción de los costos operativos y eliminación de las inversiones, al no necesitar comprar la infraestructura de TI y licencias de Software.
- b) Soportar picos de demanda, al habilitar una escalabilidad sin límites de su infraestructura de TI.

- c) Alinear de forma más flexible el gasto de TI a las necesidades de la empresa.
- d) Mejorar la gestión del personal de TI de los clientes, al permitir la concentración de los recursos humanos en las actividades críticas de la misma, mientras Intelisis opera su infraestructura con la mejor tecnología y personal especializado.
- e) Reducir los tiempos de provisión y configuración de servidores con tiempos de entrega comprometidos.
- f) Implementación rápida de las soluciones, ya que no se tiene que esperar mucho tiempo para disponer de la solución y poderla utilizar.
- g) Acelerar el lanzamiento de nuevas aplicaciones y facilidad del trabajo de equipos de desarrollo al permitir la contratación del servicio por periodos de tiempo breves.
- h) Habilitar el control directo de la infraestructura del cliente a través de portales de gestión que le permite controlar, monitorear y gestionar sus entornos de forma instantánea.
- i) Eliminar defectos por mala configuración o mal dimensionamiento del hardware al utilizarse configuraciones estandarizadas y reutilizables.
- j) Mejorar la gestión del riesgo de TI de los clientes, asegurando el cumplimiento normativo y altos estándares de seguridad para su infraestructura.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

La primera fase se llevó a cabo en el 2013, enfocándose a construir las primeras librerías y, con base en éstas, se empezaron a desarrollar los dos SDKs.

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	% completado	Semestre 1 DIEF/MAM/J	Semestre 2 IAS/ONDI
1		INTELISIS G4 (Año 1)	2000 horas	mié 16/01/13	mar 31/12/13	100%		
2		ESPECIFICACIÓN DE REQUERIMIENTOS/ANÁLISIS Y DISEÑO	346 horas	mié 16/01/13	lun 18/03/13	100%		
3		Preparación de plan de trabajo	86 horas	mié 16/01/13	mié 30/01/13	100%		
4		Análisis y Diseño	160 horas	jue 31/01/13	mié 27/02/13	100%		
5		SDK BACK	100 horas	jue 31/01/13	lun 18/02/13	100%		
26		SDK FRONT	60 horas	mié 13/02/13	vie 22/02/13	100%		
37		Validación de Análisis y Diseño	50 horas	vie 22/02/13	lun 04/03/13	100%		
38		SDK BACK	27 horas	lun 25/02/13	jue 28/02/13	100%		
59		SDK FRONT	23 horas	lun 25/02/13	mié 27/02/13	100%		
70		Plan de pruebas e integración	114 horas	mar 26/02/13	lun 18/03/13	100%		
71		Validación de pruebas	34 horas	mar 26/02/13	lun 04/03/13	100%		
72		SDK BACK	20 horas	mar 26/02/13	jue 28/02/13	100%		
93		SDK FRONT	14 horas	mié 27/02/13	jue 28/02/13	100%		
104		Registro de rastreo	80 horas	lun 04/03/13	vie 15/03/13	100%		
107		CONSTRUCCIÓN	1656 horas	lun 18/03/13	mar 31/12/13	100%		
108		Framework	1656 horas	lun 18/03/13	mar 31/12/13	100%		
109		SDK BACK	984 horas	lun 18/03/13	mié 04/09/13	100%		
110		Afectación de Procesos Ontarios	72 horas	lun 18/03/13	jue 28/03/13	100%		
111		Afectación de Procesos en Lote	36 horas	lun 08/04/13	vie 12/04/13	100%		
112		Generador XML	22 horas	jue 25/04/13	lun 29/04/13	100%		
113		Salidos en caché	36 horas	vie 10/05/13	jue 16/05/13	100%		
114		Planeadores Simples	57 horas	jue 16/05/13	lun 27/05/13	100%		
115		Planeadores Complejos (MRP)	72 horas	jue 23/05/13	mar 04/06/13	100%		
116		Librerías NoSQL	57 horas	vie 31/05/13	mar 11/06/13	100%		
117		Librerías SQL	43 horas	vie 14/06/13	vie 21/06/13	100%		
118		Librerías Cache	57 horas	mar 02/07/13	jue 11/07/13	100%		
119		Librerías Binary	22 horas	jue 11/07/13	lun 15/07/13	100%		
120		Librerías REST/SOAP	57 horas	vie 19/07/13	mar 30/07/13	100%		
121		Otras Librerías	50 horas	mié 24/07/13	jue 01/08/13	100%		
122		Todo en Inglés	29 horas	vie 26/07/13	jue 01/08/13	100%		
123		Generador Documentos HTML	65 horas	mié 31/07/13	lun 12/08/13	100%		
124		Plotteo y Agrupamientos	72 horas	jue 08/08/13	mié 21/08/13	100%		
125		Generador PDF	50 horas	mar 13/08/13	mié 21/08/13	100%		
126		Convertidor de PDF a imagen	29 horas	vie 16/08/13	mié 21/08/13	100%		
127		Generador de código QR	22 horas	mar 20/08/13	vie 23/08/13	100%		
128		Factura Electronica	72 horas	vie 23/08/13	mié 04/09/13	100%		
129		Planeadores Elásticos	36 horas	mar 27/08/13	lun 02/09/13	100%		
130		SDK FRONT	702 horas	vie 30/08/13	mar 31/12/13	100%		
131		Prototipo Look & Feel	406 horas	vie 30/08/13	vie 08/11/13	100%		
132		Explorador de Documentos	296 horas	lun 11/11/13	mar 31/12/13	100%		

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El proyecto Intelisis G4 ha consistido en diseñar, desarrollar e implementar un sistema y modelo innovador de negocios, que combine hardware, software y servicios, para lograr la adaptación a los nuevos requerimientos y tendencias del mercado. En esta lógica, se está reinventando la empresa, al contratar nuevo talento y redefiniendo por completo nuevos procesos y metodologías de trabajo. En pocas palabras, se realiza la nueva generación del actual ERP de Intelisis (G3) adaptándolo a los nuevos requerimientos del mercado, construyéndolo en función de varios lenguajes de programación, lo que permite un mayor dinamismo en funcionalidad.

Se ha requerido una nueva arquitectura que sea multi-front, lo que ha implicado desarrollar, a su vez, un nuevo SDK para generar el multi-front y también el multi-back. Debido a que en el back hay muchas capas, se han tenido que incorporar muchos elementos y ha sido necesario contar con una capa de abstracción que facilite a gente que no son programadores el hacer cosas del back-end.

El proyecto está planeado con un horizonte de cinco años.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

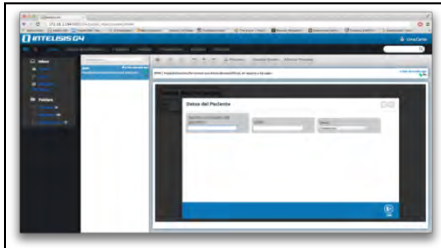
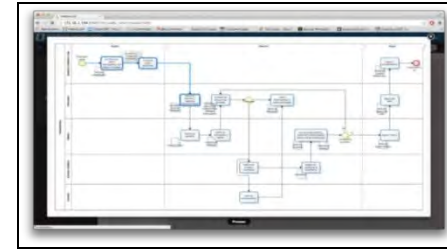
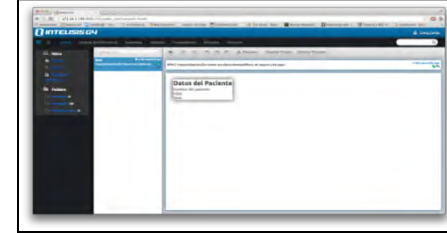
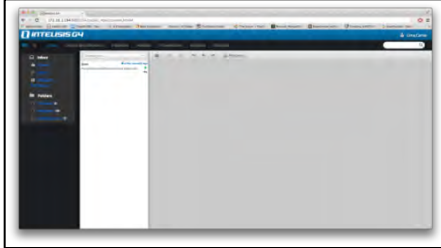
Las meta para la primera etapa del proyecto fue el análisis y diseño de los SDK Front y Back. El primero está concluido al 100% y el segundo al 21% del total de su construcción (durante el segundo año se terminará al 100%). Esto no representa un atraso conforme a los objetivos comprometidos.

La mayor parte de los impactos se podrán medir una vez que se implemente G4 en su totalidad.

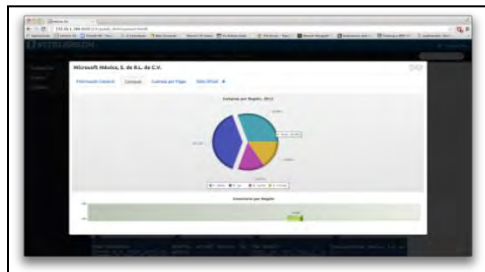
IMPACTOS DEL PROYECTO:

IMPACTOS	CUMPLIMIENTO
Mejora de la productividad en un 35%+ y agilización de los procesos de negocio requiriendo menos recursos humanos (implementadores, desarrolladores, programadores).	Con G3, por ejemplo, seis consultores de Intélisis pueden estar trabajando durante siete meses en la empresa del cliente para implementar el sistema. Con G4 probablemente uno o dos consultores estarán apoyando a los clientes, tal vez dos meses como máximo.
Integración en la cadena de suministro. Reducciones de tiempo en 40%+ debido a una mayor velocidad de implementación, ya que con las nuevas tecnologías más flexibles y los wizards de instalación; así como la venta de módulos adicionales tipo “apps” que se autoinstalan.	Las estimaciones son que se reducen significativamente los tiempos y costos de implementación (al menos 60%), debido a que lo que el cliente va a comprar ya está preconfigurado y armado, y con pequeños Wizards se va adaptar a sus necesidades empresariales. Otra ventaja será que cuando un cliente quiera tener un módulos, programa o una funcionalidad cualquiera, simplemente podrá descargarlos y se auto instalarán fácilmente.
Reducción/eliminación de formularios en papel.	Se ha eliminado el consumo de papel en un 15%.
Mejora de la comunicación en tiempo real y la administración de recursos en campo.	
Habrà una importante reducción en los costos operativos porque con el modelo anterior se pagaban una gran cantidad de licencias, y con el actual baja significativamente este rubro.	Las proyecciones son que los costos de implementación bajarán en un 45% respecto de lo que actualmente cuesta en promedio a Intelisis y su competencia (SAP, Microsoft Dynamics, etc.).
Creando un nuevo ecosistema se van a incrementar nuestras ventas en alrededor de un 50% y tendremos mayores utilidades, en el orden de un 90%. Se contratará un equipo de desarrolladores completamente nuevo, que se va a dedicar exclusivamente a G4. Si bien esto se hará por medio de una empresa consultora del mismo corporativo, se calculan 18 nuevos puestos de trabajo.	Dado que es un proyecto pensado a 5 años, al término del primer año no se considera este punto. Alrededor del final del año 3 se estima que pueda comenzar la comercialización. Se generaron 28 puestos de trabajo.

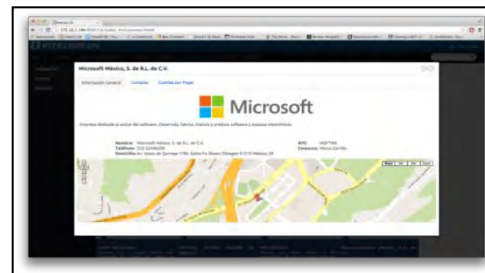
RESULTADOS DEL PROYECTO:



RESULTADOS DEL PROYECTO:



Item	Description	Unit	Quantity	Price	Total
1	ARTÍCULO 1	PCS	10	150.00	1,500.00
2	ARTÍCULO 2	PCS	10	150.00	1,500.00
3	ARTÍCULO 3	PCS	10	150.00	1,500.00
4	ARTÍCULO 4	PCS	10	150.00	1,500.00
5	ARTÍCULO 5	PCS	10	150.00	1,500.00
6	ARTÍCULO 6	PCS	10	150.00	1,500.00
7	ARTÍCULO 7	PCS	10	150.00	1,500.00
8	ARTÍCULO 8	PCS	10	150.00	1,500.00
9	ARTÍCULO 9	PCS	10	150.00	1,500.00
10	ARTÍCULO 10	PCS	10	150.00	1,500.00
Total			100	1,500.00	15,000.00



RESULTADOS DEL PROYECTO:

[illegible]