

¿Por que las PYMES de desarrollo de software fracasan?

Lic. Edel Meza Hernández

Índice

- Objetivo
- Primeros pasos
- Tramites gubernamentales
- Aspectos técnicos
- Aspectos administrativos
- Como manejar gastos
- Como se cobra
- Distribución de la carga de trabajo
- Gestión del proyecto

Objetivo

- Dar a conocer los requerimientos para la creación y puesta en marcha de una empresa de software.

Primeros pasos

- Factibilidad del negocio
- El mito del emprendedor
 - Técnico, administrativo y emprendedor.
- 4 cosas a tener en cuenta:
 - Ganas
 - Conocimientos técnicos
 - Dinero
 - Conocimientos administrativos
- Incubar empresa (alternativa)
- Emprendedor preparado
- Busca de socios

Tramites gubernamentales

- Nombre de la empresa
- Constituir la sociedad
- Alta en hacienda
- Alta en IMSS
- Establecer domicilio fiscal
- Renta o compra de inmueble
- Impuestos
- Muebles
- Equipo de computo
- Papelería
- (teléfono, luz agua, internet, etc.)
- Personal (salarios y prestaciones)

Aspectos técnicos

- ¿Cómo?
- ¿Sabemos hacerlo?
- ¿Cuánto tiempo?
- ¿Capacitación?
- Portal y correo empresarial
- Sistema
 - Analizar
 - Diseñar
 - Programar
 - Pruebas
 - Instalación
 - Mantenimiento
 - Calidad

Aspectos administrativos

- Recursos humanos (reclutamiento, contratación, capacitación, etc.)
- Áreas (mercadotecnia, contabilidad, planeación y jurídico)
- Circulo de administración (planeación, organización, dirección, control).

¿Cómo se cobra?

- $\text{Gastos elaboración} = \text{Gastos directos} + \text{Gastos indirectos}$
(aspectos técnicos) (aspectos administrativos)
- $\text{Costo bruto} = \text{Gastos} + \text{Ganancia} + \text{Margen}$
(elaboración) (deseada) (perdida)
- $\text{Costo neto} = \text{Costo bruto} + \text{Impuestos}$

Como manejar gastos

- Proyecciones de efectivo (gastos, equipo, ventas y personal)



- La ganancia de los productos solventaran los gastos(TODO LO PAGA EL CLIENTE)

Distribución de la carga de trabajo

- Arquitectura de sistemas
 - 4 operaciones básicas de sistemas de computo
 - Módulos similares
- Capacitación
 - Manuales de procedimientos
 - El tiempo depende del nivel del programador

Gestión del proyecto

- Dimensionar el tamaño del proyecto
 - Arquitectura
 - Experiencia del líder
 - Curva de aprendizaje de los desarrolladores
- Pruebas
- Documentación
- Entrega

Proyecto Not Soft

- Sistema para notarias publicas.
- Alcance nacional.
- Sistema orientado a servicios.
- Envió SMS.
- Demo.
- Atención a Clientes.
- Información dependencias gubernamentales.

www.pixir.com.mx

Twitter: @PixirSistemas

Facebook: Pixir Sa de Cv

edel.meza@pixir.com.mx

GRACIAS