



LAGOS Y VOLCANES

DrupalCamp Nicaragua 2017

# ¿Cuánto cuesta un sitio web?

Leandro Gómez

# Patrocinadores



# Agradecimientos

- Comunidad Drupal
- Jeff Archibald



# El problema

- Los desarrolladores no saben si están cobrando lo correcto
- Se pierde dinero al cobrar de menos
- Se pierden proyectos al no saber calcular los costos correctamente



# El problema

- Los clientes no tienen idea de dónde salen esas cifras
- Un cliente desinformado toma malas decisiones
- Muchas veces se termina pensando con la bolsa



# Acerca de

- @leogg
- Miembro de la comunidad WP Nicaragua
- Usuario de software libre
- Desarrollador web en Monchito



# ¿Cuánto cuesta un sitio web?



# Lo que aprenderemos el día de hoy

- Calcular el costo de un proyecto
- Entender porque el precio de un sitio puede variar enormemente
- Aprender a estimar el costo por hora (CPH)
- Cómo conseguir el cliente





# ¿Cómo se calcula el costo de un proyecto?

$$\text{\$} \times T + G$$

- Costo por hora x Tiempo + Gastos



# ¿Cómo se calcula el costo de un proyecto?

- **DEVELOPER 1:**  $\$20 \times 100 \text{ horas} = \text{\$2,000}$
- **DEVELOPER 2:**  $\$40 \times 100 \text{ horas} = \text{\$4,000}$



# El precio por hora depende de

- Que tan reconocido es el desarrollador/empresa
- La calidad del trabajo
- Oferta y demanda
- Piedra, papel, tijera



# Cómo calcular mis costos



# Calcular el salario total anual

$$(S \times 1.3) = ST$$

- (Salario x 1.3) = Salario Total
- Tu salario (o la suma de todos los salarios en la empresa)
- Un 30% extra para impuestos y prestaciones
- No necesariamente es lo que estás pagando **AHORA**, pero es el nivel al cuál quieres llegar



# Calcular el salario total anual

$$(S \times 1.3) = ST$$

- Ej.  $(33,000 \times 1.3) = 42,900$



# Costo por hora base

- Hay 40 horas laborables por semana
- 1,920 horas al año
- Alrededor del 60% horas laboradas



## Costo por hora base

$$ST / (H \times 0.6) = CPHB$$

- Salario Total / (Horas \* 0.6) = Costo Por Hora Base
- 42,900 / (1,920 \* 0.6) = **37.24**
- El costo por hora base solo alcanza para cubrir los salarios





# Overhead (Gastos Generales)

- Todo lo que necesitas para que tu negocio funcione
- Alquiler, equipos, transporte, Internet, etc.



# Overhead (Gastos Generales)

$$GG / ST = \%GG$$

- Gastos Generales / Salario Total = % Gastos Generales
- 5,000 / 42,900 = ~**12%**



CPHB + Gastos Generales (CPHBGG)

$$(\%GG \times CPHB) + CPHB = CPHBGG$$

- (% Gastos Generales x Costo Por Hora Base) + Costo Por Hora Base
- $(12\% \times 37.24) + 37.24 = \mathbf{41.71}$



Tu negocio debe ser rentable

$$\text{CPHBGG} \times 1.2 = \text{CPH}$$

- $\text{CPHBGG} \times 1.2 = \text{CPH}$

- $41.71 \times 1.2 = \mathbf{50.05}$



# La formula completa

- $(S \times 1.3) = ST$
- $ST / (H \times 0.6) = CPHB$
- $GG / ST = \%GG$
- $(\%GG \times CPHB) + CPHB = CPHBGG$
- $CPHBGG \times 1.2 = CPH$



## Al final del día...

- Como proveedores de servicios debemos conocer nuestros costos
- No hay que estar inventando números
- Necesitamos que el negocio sea rentable y sostenible



# Lo que nos lleva a...

- No todos los clientes son los adecuados
- No todos los desarrolladores son los correctos



# Define tu mercado



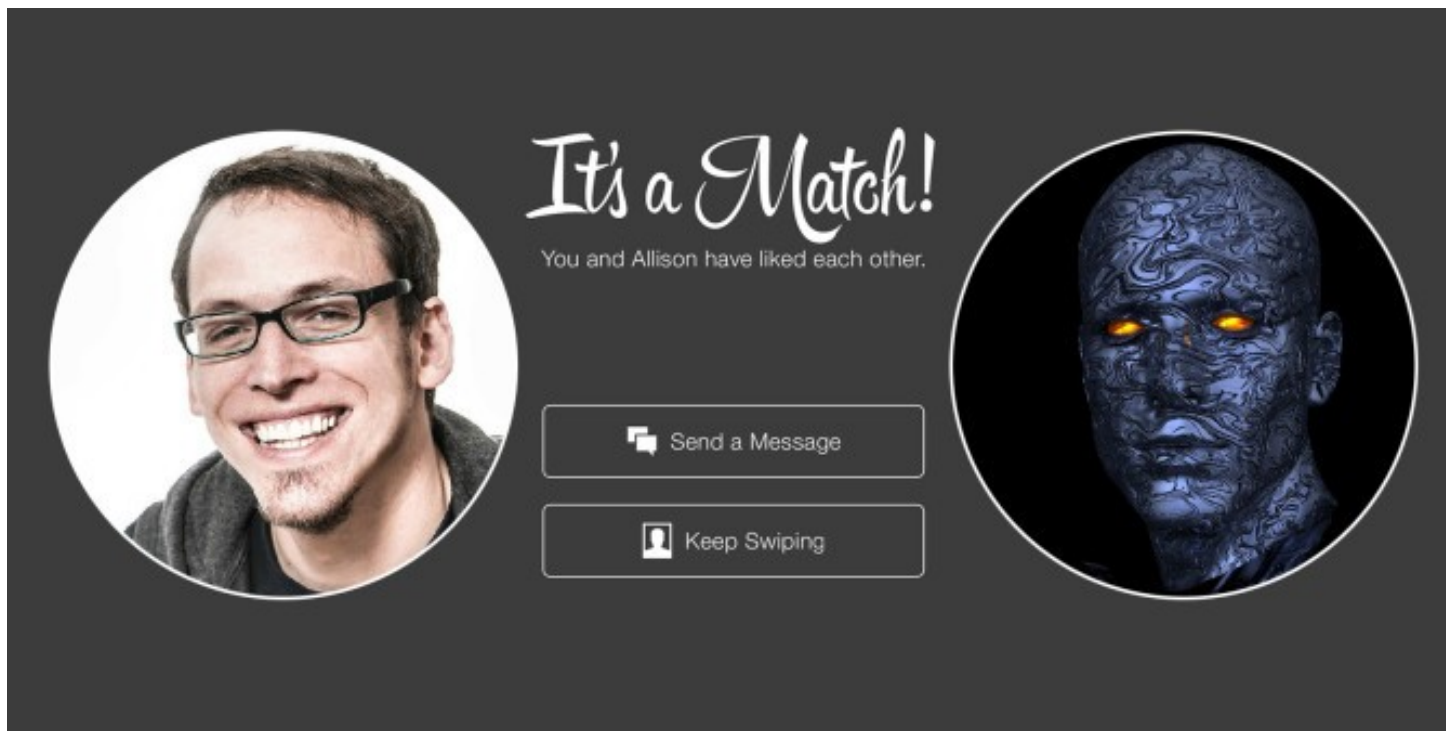


# Define tu mercado

- Busca tu nicho
- Qué ofreces y tu competencia no



# La pareja perfecta



# Calcula tu tiempo

- Saber tu CPH es la mitad del trabajo
- Complejidad, tiempo y funcionalidades



# Haz tu tarea

- Pregunta
- Pregunta de nuevo
- Pregunta otra vez



# Lleva la cuenta del tiempo

- Desglosa el proyecto por tareas
- Time tracking tool



# Conclusiones

- Modelo sostenible
- Para el desarrollador
- Para el cliente



# Pasos a seguir

- Calcula tu Costo Por Hora
- Lleva registros de tu tiempo
- Pregunta, Cuestiona, Investiga
- Elabora un presupuesto detallado



¡Haz algo grande!





# iUnite a la comunidad!

<http://www.drupalnicaragua.org>

<https://groups.drupal.org/nicaragua>

<http://slack-drupalni.herokuapp.com>

<https://www.facebook.com/drupalni>

<https://twitter.com/drupalni>

<http://www.linuxtour.org/eventos/categorias/drupal>



**Drupal**  
nicaragua



LAGOS Y VOLCANES  
DrupalCamp Nicaragua 2017

# Favor proveer retroalimentación

- Se hace de forma anónima.
- Me ayuda a mejorar para la próxima vez que presente.

<http://bit.ly/drupalcampni2017-charlas>

