



#MaltersTalk : Mobile

www.malt.es

miércoles 10 de Julio de 2019



¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

#MaltersTalk : Mobile

miércoles 10 de Julio de 2019

“Es de bien nacido es ser agradecido”





¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Quién soy yo y qué hago aquí?

Freelance vs Asalariado

Estimación en tiempo

Presupuesto de dinero

Debate - Q&A

Entrepreneur newbie



Gonzalo



Freelance in mobile industry





@gonzapico

6+ años en **mobile** mayoritariamente en **Android** y experiencia en *web*.

Me encanta trabajar en **innovación**, enfocado en **proyectos sociales y de salud**. Tengo experiencia como **Scrum Master, Mentor Técnico, Líder Técnico** or **Jefe de Proyecto**.



¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Quién soy yo y qué hago aquí?

Freelance vs Asalariado

Estimación en tiempo

Presupuesto de dinero

Debate - Q&A

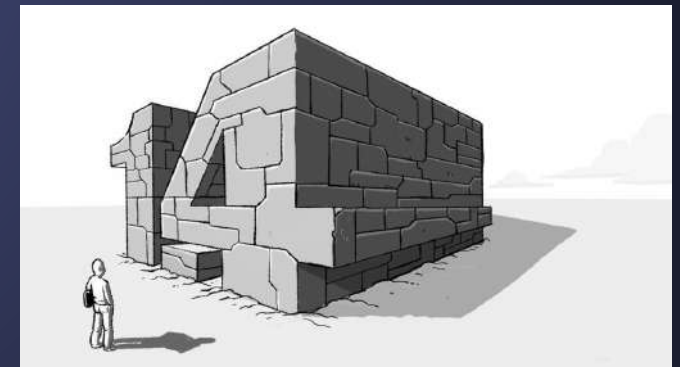
La respuesta a esa pregunta es relativamente sencilla: **si pasamos de cobrar a facturar, para evitar sustos y sorpresa desagradables deberíamos multiplicar nuestro salario -al menos- por 1.4.** Algo más complicado es explicar cómo se llega a esa cifra y el resto de variables e implicaciones que deberíamos tener en cuenta.

#Bonilista

La regla del 1.4

@david_bonilla

Freelance vs Asalariado



Freelance

34% Impuestos

66% Salario Neto

Asalariado

45% Impuestos

55% Salario Neto

¿Asalariado, Autónomo o Empresario? Toma el control de tu carrera profesional como programador

@pamartineza

Freelance vs Asalariado



¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Quién soy yo y qué hago aquí?

Freelance vs Asalariado

Estimación en tiempo

Presupuesto de dinero

Debate - Q&A

Estimación en tiempo



¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo



Ayudar técnicamente al cliente a definir lo que realmente quiere hacer

¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo



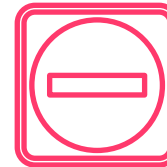
Tu disponibilidad o la del *equipo*
con el que trabajas



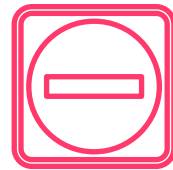
¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo

¿Tiene la app ya desarrollada?



¿Quiere evolucionarla?



Desarrollo de app desde 0



Nuevas funcionalidades

Resolución de errores

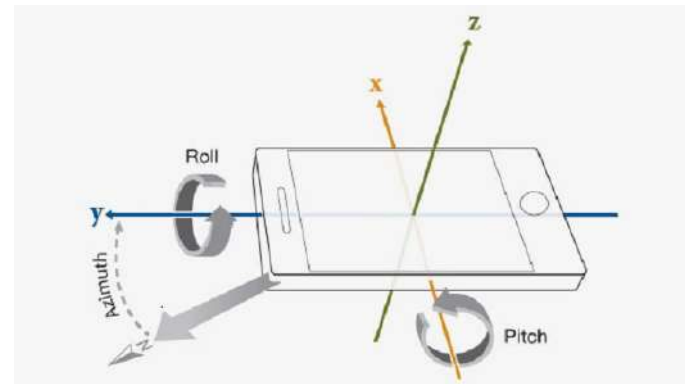


¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo

Características de los smartphones

- Mapas - Geolocalización - Navegación
- Cámara
- Acelerómetro - Giroscopio
- Pagos





¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo

App Nativa (Android y/o iOS)

App Híbrida

Versiones de los SO mínimas

Comportamiento Offline (*offline first*)





¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo

Diseño

- Si no hay diseño
 - se lo podemos **ofrecer nosotros**
 - Otra opción es **guiarle para hacer el diseño nativo**
 - iOS Guidelines - Material Design
- Si hay **diseño**, hay que intentar ir **al detalle**
 - ***Siempre** les digo que comprueben las **apps de Google** (gmail, google maps, etc.) o las **de iOS** (mail, etc.) para tener una base*

¿Qué aspectos hay que tener en cuenta?

Estimación en tiempo

API

- **No hay**

- Podemos ofrecer nosotros el desarrollo
- ¿Tiene el cliente claro el origen de los datos?
 - Ofrecer alternativas

- **Sí hay**

- Necesaria revisión de la documentación





¿Cómo estimo yo?

Estimación en tiempo

Story Points - SCRUM

Equipo - Agile planning poker
Basado en *mi experiencia*

- “5 puntos de estimación son 1 día de trabajo”
- “3 puntos de estimación son 1 mañana de trabajo”
- “2 puntos de estimación son 1 tarde de trabajo”





Ejemplo real

Estimación en tiempo

¡Hola! ¡buenos días!

Somos una empresa muy chiquitita de desarrollo de software a medida y buscamos una persona que colabore con nosotros y nos ayude en momentos puntuales con desarrollo en iOS y Android. Al buscar en malt perfil te hemos encontrado y ¡aquí estamos!

¿Tienes experiencia en ambos lenguajes? ¿Qué tipo de desarrollos has hecho en ambos lenguajes? ¿de manera nativa? ¿hay alguna APPs en los market que podamos ver? ¿qué disponibilidad tienes? ¿te dedicas profesionalmente a esto o tienes otro trabajo y es un extra (por saber qué disponibilidad en cuanto a comunicación tienes)?

Necesitaríamos que nos pasaras un presupuesto aprox para IOS y Android de una app que tenga lo siguiente (no necesito que me pases un precio exacto, solo una franja de precios para ver qen precios te mueves):

Aplicación interna de clientes que tendrá (nosotros desarrollaremos el Webservice que te permitirá comunicarte con la bbdd)

1) LOGIN

2) HOME

2.1) MIS DATOS, mostrará los datos del usuario

2.2) MIS FACTURAS, mostrará una relación de las facturas que tiene asociadas y la posibilidad de descargarlas en formato PDF

2.3) MIS SERVICIOS: mostrará un formulario (igual que el punto 2.1) con la info del servicio que tiene contratado

¡Gracias!



Ejemplo real

Estimación en tiempo - PRIMERA CONTESTACIÓN

Necesitaríamos que nos pasaras un presupuesto aprox para IOS y Android de una app que tenga lo siguiente (no necesito que me pases un precio exacto, solo una franja de precios para ver que precios te mueves):

- Mi tarifa hora son 300€/día

📍 Madrid, España

10 PROYECTOS ★★★★★ (10 notas)

👍 8 recomendaciones

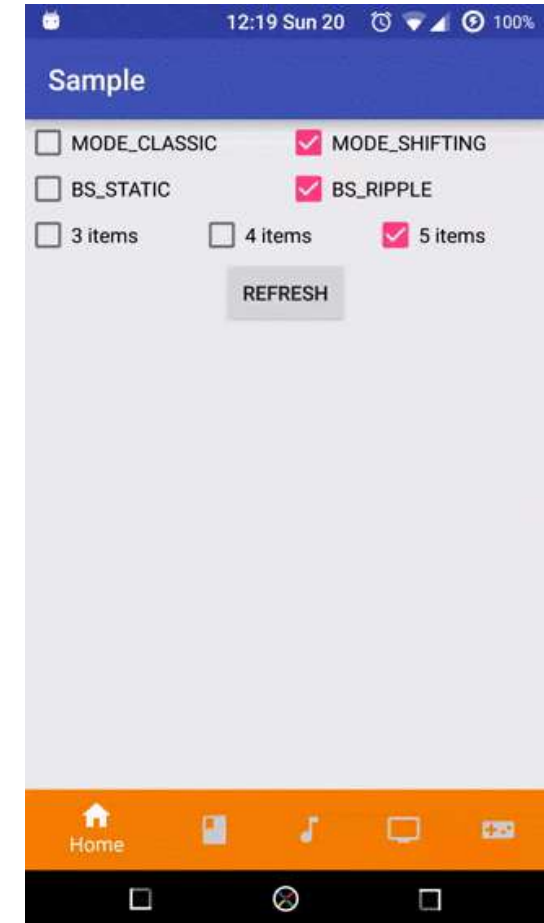
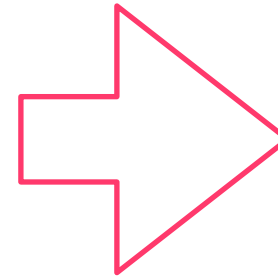
Tarifa aproximada	Experiencia	Tasa de respuesta	Tiempo de respuesta
300€ / día	2-7 años	100%	4h



Ejemplo real

Estimación en tiempo

- a desarrollo en iOS y Android
- a qué disponibilidad tienes
- a nosotros desarrollaremos el Webservice
- a
 - 1) LOGIN
 - 2) HOME
 - 2.1) MIS DATOS, mostrará los datos del usuario
 - 2.2) MIS FACTURAS, mostrará una relación de las facturas que tiene asociadas y la posibilidad de descargarlas en formato PDF
 - 2.3) MIS SERVICIOS: mostrará un formulario (igual que el punto 2.1) con la info del servicio que tiene contratado



Ejemplo real

Estimación en tiempo



STORY POINTS	
LOGIN	8
HOME	8
MIS DATOS	3
MIS FACTURAS	8
MIS SERVICIOS	3

Errores a evitar

Estimación en tiempo



No tener clara una funcionalidad

Que el cliente se sienta desatendido

NO estar disponible y hacerte cargo de un proyecto

- Sin tener equipo

Enviar un presupuesto sin tener clara todas las funcionalidades

Enviar un presupuesto no detallado

No dejar todo detallado en el presupuesto

- Subida a tiendas
- Mantenimiento
- Resolución de errores durante el desarrollo
- QA

Cosas buenas

Estimación en tiempo



Rápida comunicación

Buena comunicación

NO estar disponible y
NO hacerte cargo de un
proyecto

- Recomendar a alguien
- Puede volverte a ti

¿Presupuestar un
posible mantenimiento?



¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Quién soy yo y qué hago aquí?

Freelance vs Asalariado

Estimación en tiempo

Presupuesto de dinero

Debate - Q&A

Presupuesto de dinero

¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?





¿Cuál es mi valor?

Presupuesto de dinero



¿Cómo has llegado a esta tarifa?

¿Por qué no 200€/día?

¿Cuáles son los factores para disminuir la tarifa?

¿Cuál es tu tarifa/hora?

Trasladar el tiempo a dinero

Presupuesto de dinero



**Multiplicar la estimación en tiempo
por tu valor/día**

Trasladar el tiempo a dinero

Presupuesto de dinero



$$\text{€} = \text{STORY POINTS} * \text{TARIFA/DÍA}$$

Porcentajes extra - Errores

Presupuesto de dinero



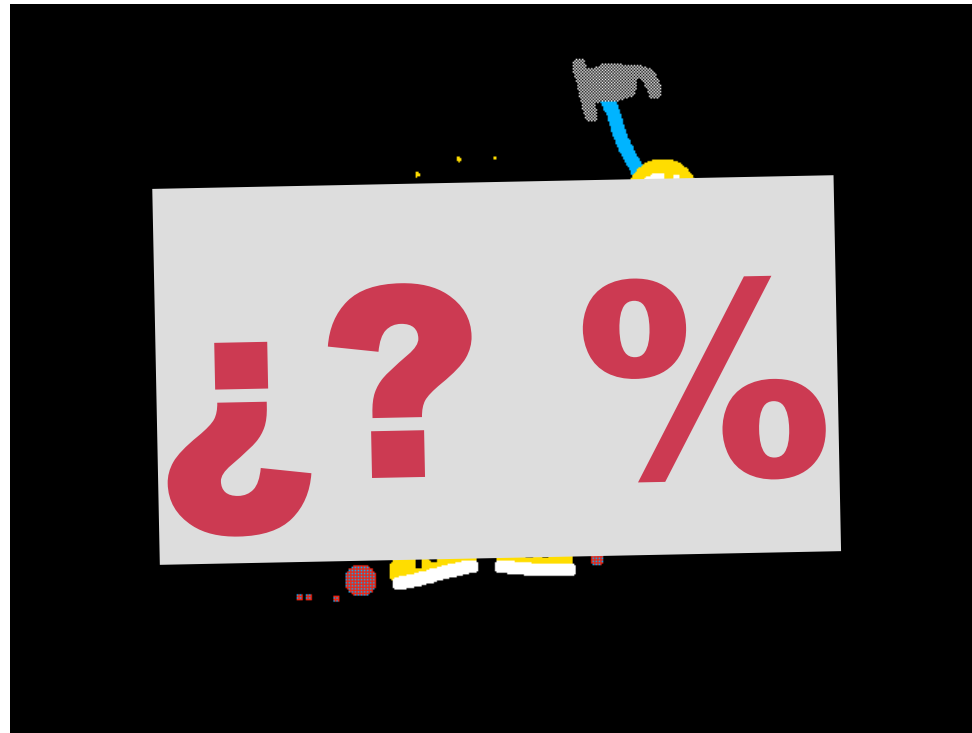
Porcentajes extra - Beneficios

Presupuesto de dinero



Porcentajes extra - Mantenimiento

Presupuesto de dinero



Ejemplo real

Presupuesto de dinero



	VALOR	DÍAS (VALOR / 5)	€ (300 * DÍAS)	TOTAL
PRESUPUESTO GENERAL	30	6	1800 €	2500 €
DESVIACIÓN POR ERRORES	10 %		180 €	
BENEFICIOS	15 %		270 €	
MANTENIMIENTO			250 €	



Errores a evitar

Presupuesto de dinero

Rebajar tu precio por **debajo de mercado**

Hacer un **presupuesto bajo** y un mantenimiento alto

Presupuesto **poco detallado**

Enviar un **presupuesto** con una **tarifa más alta** que la de tu perfil

Enviar un **presupuesto** con una **tarifa más baja** que la de tu perfil

Incluir **mantenimiento** pero **no definirlo**

Cosas buenas

Presupuesto de dinero

Tener claro cuál es tu **tarifa** y *saber* cuándo *aumentarla* y *disminuirla*

Dejar clara tu tarifa **cuanto antes**

Presupuesto **lo más detallado posible**

Poder tener una **conversación** con el cliente para **resolver dudas** después de enviar el presupuesto





¿Cómo presupuestar un proyecto de app móvil?

¿Quién soy yo y qué hago aquí?

Freelance vs Asalariado

Estimación en tiempo

Presupuesto de dinero

Debate - Q&A

Debate

Q&A





@gonzapico

¡Gracias a todos!
