

proyectos de bajo coste con limitaciones severas de tiempo y recursos

asís y david, trabe soluciones
www.trabesoluciones.com

<http://fypurl.com/trabe>

¿de qué vamos a hablar?

tipo 1

“tengo 3000 euros y necesito montar esta aplicación cuanto antes”

tipo 2

“necesito una aplicación para el día dos y que el precio esté ajustado”

tipo 3

proyectos de desarrollo interno

tiempo y dinero siempre bajos

pero ¿¿¿compensa???

sí, si sólo vives de proyectos pequeños

sí, si hay intangibles

sí, si no hay más trabajo :)

Esquechiches o teu contrasinal? [Podémoscho recordar](#)

Usuario

Contrasinal

[Entrar](#)



Galicia global

Aínda non es un galego global? apúntate agora mesmo, é totalmente gratuíto



Non sabes o que é Galicia Global? non te preocupes, nós explicámoscho



[Galegos globais](#) [Blogalicia](#) [Rexistrarse](#)

Nome de usuario...

[Buscar](#)

Galegos Globais no mundo

Xa somos 966, e agora xa nos podes [ver a todos](#)

POWERED BY Google

[Terms of Use](#)

Galegos no mundo: Preme nun galego do mapa para saber máis del.
Se queres, podes ver a [todos os galegos no mundo](#) ou ver aos [galegos que están en Galicia](#)

PROYECTO
MENDELEWEB
ESCOGE LOS "ELEMENTOS" DE LA TABLA PERIÓDICA

UN PROYECTO DE mc^2

[¿qué es mendeleweb?](#)

[regístrate ahora](#)

No has iniciado la sesión, [¿quieres iniciarla?](#)

TABLA PERIÓDICA DE LOS "ELEMENTOS"

H 1																	He 2	
Li 3	Be 4											B 5	C 6	N 7	O 8	F 9	Ne 10	
Na 11	Mg 12											Al 13	Si 14	P 15	S 16	Cl 17	Ar 18	
K 19	Ca 20	Sc 21	Ti 22	V 23	Cr 24	Mn 25	Fe 26	Co 27	Ni 28	Cu 29	Zn 30	Ga 31	Ge 32	As 33	Se 34	Br 35	Kr 36	
Rb 37	Sr 38	Y 39	Zr 40	Nb 41	Mo 42	Tc 43	Ru 44	Rh 45	Pd 46	Ag 47	Cd 48	In 49	Sn 50	Sb 51	Te 52	I 53	Xe 54	
Cs 55	Ba 56			Hf 72	Ta 73	W 74	Re 75	Os 76	Ir 77	Pt 78	Au 79	Hg 80	Tl 81	Pb 82	Bi 83	Po 84	At 85	Rn 86
Fr 87	Ra 88			Rf 104	Db 105	Sg 106	Bh 107	Hs 108	Mt 109	Ds 110	Rg 111	Uub 112	Uut 113	Uuq 114	Uup 115	Uuh 116	Uus 117	Uuo 118
La 57	Ce 58	Pr 59	Nd 60	Pm 61	Sm 62	Eu 63	Gd 64	Tb 65	Dy 66	Ho 67	Er 68	Tm 69	Yb 70	Lu 71				
Ac 89	Th 90	Pa 91	U 92	Np 93	Pu 94	Am 95	Cm 96	Bk 97	Cf 98	Es 99	Fm 100	Md 101	No 102	Lr 103				

fypurl.com



For Your Pleasure, an URL

The easiest way to share one-minute-lasting URLs

Hello asis, you have an url fyped since 44 minutes ago | [your admin page](#) | [log out](#)

asis' admin page

This is the URL you fyped 44 minutes ago

<http://www.trabesoluciones.com> [unfyp it!](#)

Change your password

You can change your password following this [link](#)

FYP Express Tools

You can use these [bookmarklets](#) to quickly fyp and unfyp URLs while you surf the web:

FYP Express!

With this bookmarklet you'll be able to point your FYPurl to the website you're visiting at any moment. Just drag the bookmarklet to your browser toolbar. Afterwards, if you visit a site and you need to share its URL, click the bookmarklet and your FYPurl will be automatically updated to point to the page you were browsing.

UnFYP Express!



galiciaglobal

mendeleweb

fypurl

tipo I

II

III

plazo y tiempo 14 de mayo
(1 mes)

2 de febrero
(3 semanas)

1 día

estimación 80 horas

85 horas

“tiene que dar tiempo”

esfuerzo 92 horas

111 horas

22 horas

desfase 9 + 3 horas (15%)

20 + 6 horas (30%)

puesta en producción 30 de abril

1 de febrero

22 de abril

equipo 2 personas

1,5 personas

2 personas

funcionalidad: la justa

carpe buzz

copia buenas ideas

sigue las modas

... mashups, web 2.0, ajax ...

controla al cliente

deja claro el tamaño del proyecto
antes de comenzar

di “NO” cuando sea necesario

equipo adecuado

pequeño

para reducir el tiempo de comunicación

motivado

y que afronte el desarrollo como un reto

capacitado

para resolver los problemas en el tiempo disponible

equipo concentrado

evita distracciones

tienes poco tiempo

por una vez trabaja 24/7

los festivos pueden ser laborables

comunícate, pero ofrece un único interlocutor al cliente

y a poder ser alguien que desarrolle el producto

enseña al cliente todo

lo que puedas

para detectar errores y cambios

efecto psicológico

no lo olvides: di “NO”

framework adecuado

ruby on rails

otras opciones:

j2ee: struts + spring + hibernate

.net: castle project

php: cake

...

usa un ide

incompletos, vale, pero permiten: depurar, navegar por el código, escribir menos, equivocarte menos ...
netbeans, aptana radrails ...

usa herramientas de depuración js y html

firebug, web developer toolbar ...

recursos online

usa código de terceros

manten una “caja de herramientas”
con librerías y plugins básicos

toca sólo si es necesario, y siempre
que sea necesario

adáptate al plugin, no adaptes el plugin a ti

nuestra caja de herramientas

gettext o globalize

tzinfo

zentest

redgreen

annotate_models

filecolumn

rmagick

acts_as_authenticated

acts_as_state_machine

trabe libs (extensiones a ror)

app + app = mashup

no lo vas a hacer mejor
al menos no en el tiempo disponible

flickr, google maps...

ventajas

funcionalidad compleja lista
integración medianamente sencilla
aprovechamos la inercia

los tests son buenos,
pero llevan tiempo

testea sólo lo imprescindible

buena costumbre: si corriges un bug,
haz un test para evitar su repetición

el esfuerzo en correcciones es
menor que el de testing

el diseño requiere tiempo
si no dispones de un diseñador no
te preocupes

no reinventes la rueda

sencillo y correcto es más que suficiente

utiliza recursos open source

un consejo: programa para un único
navegador si es posible

¿y qué pasa con la documentación?

no necesitas un manual de uso,
explotación, despliegue y
mantenimiento

escribe código legible

si es sencillo no lo comentes, ya se entiende

si es complejo coméntalo, no se entiende

no dejes lo difícil para el final,
elimínalo

no gestiones la incertidumbre:
deshazte de ella

haz sólo lo que sepas que puedes hacer

todas las tareas son críticas, no hay
tiempo, no puede haber retraso

evita los problemas

usa la tecnología racionalmente

si no necesitas javascript, no uses javascript

si no necesitas ajax, no uses ajax

simplifica y convierte los problemas
en funcionalidades

para quedar bien: acaba cuando
has dicho que vas a acabar

entrega un producto completo
dominio, hosting, despliegue (si se puede)

si se rompe arréglalo ya
aunque sea domingo

si puede ser, antes de que se entere el cliente

al cliente le gustará salir en la
primera página de google

por visitas, prestigio...

seo de serie

no es complicado

el esfuerzo compensa el beneficio

ayuda a posicionar

enlaza desde tu blog, publica en portafolios...

decálogo

1. harás sólo lo necesario
2. no sacrificarás la calidad
3. te comprometerás sólo a lo que puedas cumplir
4. atajarás al cliente
5. cumplirás los plazos
6. usarás las herramientas adecuadas
7. usarás el capital humano adecuado
8. usarás la tecnología adecuada, adecuadamente
9. trabajarás a destajo
10. respetarás este decálogo

¿preguntas?

¿alguna pregunta más?

¿no?

de acuerdo, muchas gracias

para cualquier otra cosa...

david.barral@trabesoluciones.com

asis.garcia@trabesoluciones.com