

**Si no puedo dibujarlo ...  
no puedo entenderlo**

---

**Visualiza el futuro de las aplicaciones informáticas  
mediante prototipos y simulaciones**

Definir, validar y experimentar aplicaciones informáticas antes empezar a desarrollarlas



## ¿Cómo nos gusta explicarlo?

- Una herramienta de comunicación visual entre especialistas de negocio y técnicos.
- ¿Se plantearía VOLKSWAGEN fabricar un coche sin realizar un prototipo y probarlo en el simulador?
- ¿Se plantearía IKEA fabricar un mueble sin realizar un prototipo y hacer una prueba de concepto?

Nuestras **soluciones de prototipado y simulación para la definición de software**, permiten a las empresas:

- ➔ Reducir costes, evitando repeticiones de desarrollos y cambios en fases críticas
- ➔ Evitar riesgos y fracasos en proyectos
- ➔ Mejorar la Usabilidad en las aplicaciones
- ➔ Acelerar el lanzamiento de aplicaciones

| Valor de la reducción de repetición de trabajo (re-work) y cambios |              |  |            |
|--|--------------|--|------------|
| <b>Supuestos de recursos en proyectos al año</b>                   |              | <b>Supuestos de re-work en proyectos</b>     |            |
| Coste medio de recurso por proyecto (€) al año                     | 35.000,00    | % de re-work en los proyectos (%)            | 30%        |
| Número de recurso por proyecto (#)                                 | 6            |  |            |
| Número de proyectos (#) al año                                     | 5            |  |            |
| Total coste al año (€)   | 1.050.000,00 | Total de re-work en proyectos (€)            | 315.000,00 |
| <b>Visualización del valor - reducción de coste</b>                |              |  |            |
| % Reducción de re-work con Prototipos (%)                          | 50%          | Valor de la reducción de re-work por año (€) | 157.500,00 |
|  |              | % de reducción de costes sobre el total      | 15%        |
|  |              | Valor de reducción de re-work por mes (€)    | 13.125,00  |

## Definiciones

➔ Re-work: trabajo que hay que repetir a lo largo de un proyecto porque las especificaciones no estaban claras al inicio del mismo.

|   |  |
|---|--|
| <p>Licitación</p>   | <p><b>Objetivo:</b> Crear una licitación para petición de ofertas</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Prototipo de baja fidelidad para el proveedor y para usuarios internos.</li> <li>➔ Generación de documento de Petición de Propuesta.</li> </ul> |
| <p>Descubrimiento:<br/>Requerimientos<br/>Funcionales</p> | <p><b>Objetivo:</b> Validar especificaciones funcionales – OK “usuarios clave”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Prototipo y Simulación de alta fidelidad.</li> <li>➔ Validación y OK de “usuarios clave” de la aplicación.</li> </ul>              |
| <p>Diseño y<br/>Desarrollo</p>                            | <p><b>Objetivo:</b> Facilitar diseño técnico y evitar desviaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Integración con herramientas de gestión de requerimientos.</li> <li>➔ Prototipado y simulación de posibles cambios funcionales.</li> </ul>     |
| <p>Entrega</p>  | <p><b>Objetivo:</b> Aceptación final – OK “usuarios clave”</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➔ Utilización de la simulación como línea de base para aceptaciones y entregas.</li> </ul>   |

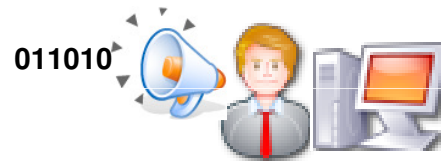
- ➔ Aplicaciones web
- ➔ Portales, Intranets y Sitios web
- ➔ Smartphones (Iphone, Blackberry...)
- ➔ Aplicaciones de PC
- ➔ ERP (SAP, Oracle, otros...)

## Dentro de la misma empresa

Director de Marketing y/o Ventas



Director Técnico



**Con Justinmind:**

- Comunicación Visual
- Alineación Negocio - Software
- Evita errores de comprensión

## Entre empresa y proveedor de software

Empresa



Proveedor de software  
(Consultora IT)



**Con Justinmind:**

- Se evitan grandes documentos
- Se evitan sobre-costes
- Acelera el desarrollo de software

## Escenario externalización (Outsourcing/Offshoring)

Empresa y/o Consultora local

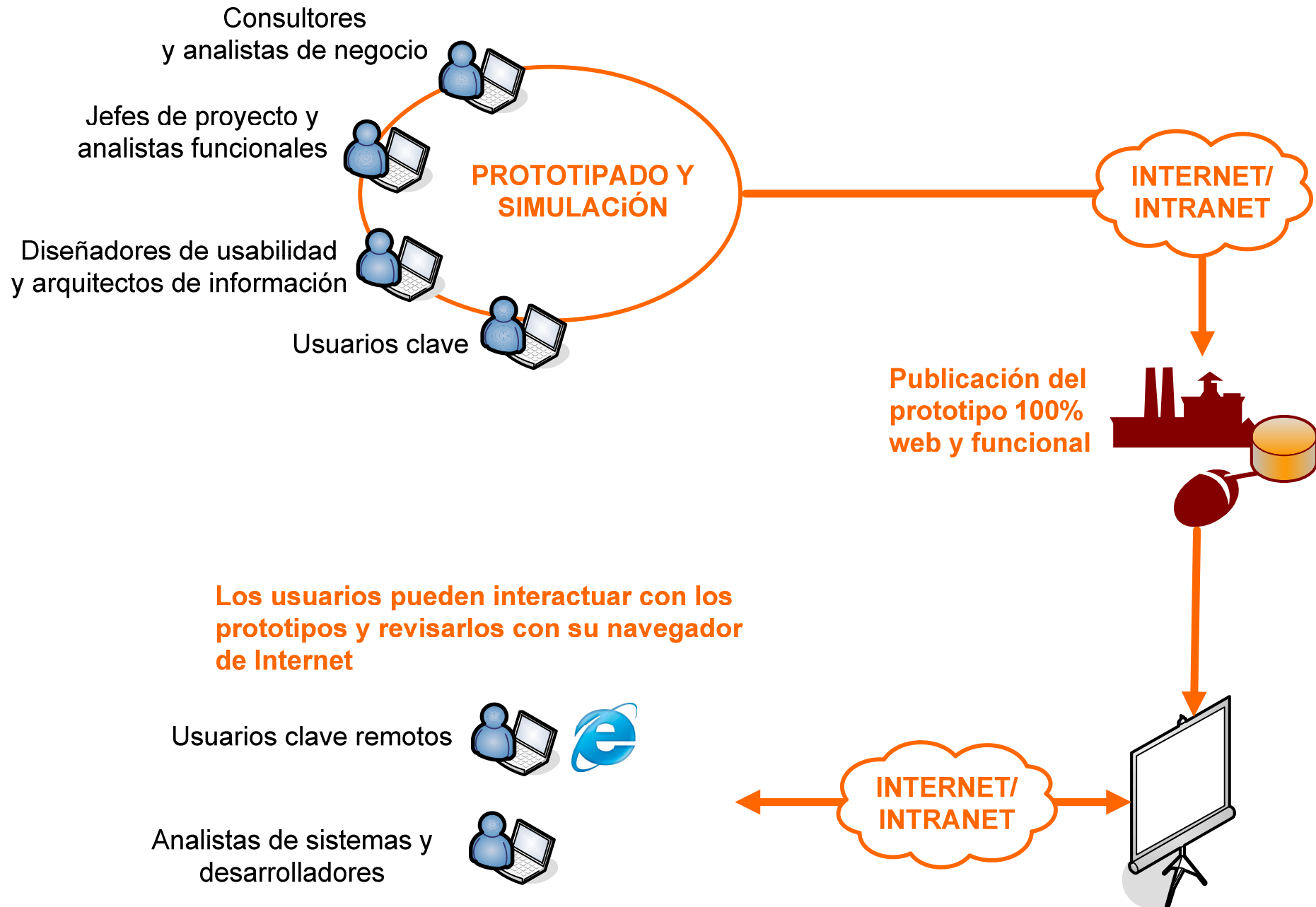


Proveedor de software India,  
Argentina, Europa Este



**Con Justinmind:**

- Se evitan riesgos de fracaso
- Integración equipos de desarrollo remotos





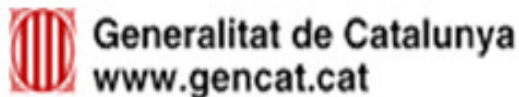
Orange prototipa sus aplicaciones para Android, Symbian y Blackberry.



Banc Sabadell define sus aplicaciones de tesorería mediante prototipos y simulaciones.



Las aplicaciones web del ministerio de economía Austríaco se simulan antes de desarrollarlas.



La nueva plataforma de gestión de e-Justicia se está definiendo mediante prototipos.

## Muchas gracias por su interés:

Pablo González Navarro

e-mail: [pablo.gonzalez@justinmind.com](mailto:pablo.gonzalez@justinmind.com)

Tel: +34 93 291 78 10

Fax: +34 93 300 78 58

Mov: +34 626 07 23 23

<http://www.justinmind.com>