

Organización y Métodos en IT

Estrategias de Optimización y Eficiencia en el Ecosistema Digital

¿Por qué O&M es tu nueva herramienta clave?

Entendiendo la base de la eficiencia informática desde una perspectiva personal.

Definiendo conceptos

La Organización

No es solo una estructura, es **cómo conectamos** los recursos humanos con el hardware y el software para que nada falle.

Se trata de definir roles claros en tu equipo IT para evitar cuellos de botella.

Los Métodos

Es la "receta" lógica. Son los **procedimientos estándar** que usamos para procesar información de forma rápida y segura.

Si el método es malo, el software más caro del mundo no servirá de nada.

La Herencia de Taylor en IT

-  **Ciencia, no instinto:** Sustituimos la improvisación por el análisis de datos real.
-  **Especialización:** Cada rol (Dev, Ops, QA) tiene una función optimizada y específica.
-  **Estándares:** Creamos protocolos que permiten que el sistema sea escalable y predecible.
-  **Eficiencia de Bits:** Aplicamos el método científico para reducir tiempos de respuesta y latencia.

Sistemas de Información

Tipo de Sistema	Propósito	Usuarios Clave
TPS (Transaccional)	Operaciones diarias rápidas y masivas.	Nivel Operativo
MIS (Administrativo)	Informes periódicos para control.	Gerentes de Área
DSS (Soporte a Decisiones)	Modelado de escenarios "Qué pasa si".	Analistas y Directores
EIS (Ejecutivo)	Visión estratégica de toda la empresa.	Alta Gerencia (C-Suite)

Análisis de Procesos

Visualiza para Optimizar

Para mejorar un sistema, primero debemos "verlo". Los flujogramas y diagramas de flujo de datos (DFD) son nuestros rayos X.

Identificamos dónde se pierde la información y eliminamos pasos redundantes.

Recuerda: Un proceso mal diseñado en papel será un desastre automatizado en código.



Diseño de Sistemas Eficientes



Modularidad

Divide y vencerás. Crea componentes independientes y reutilizables.



Robustez

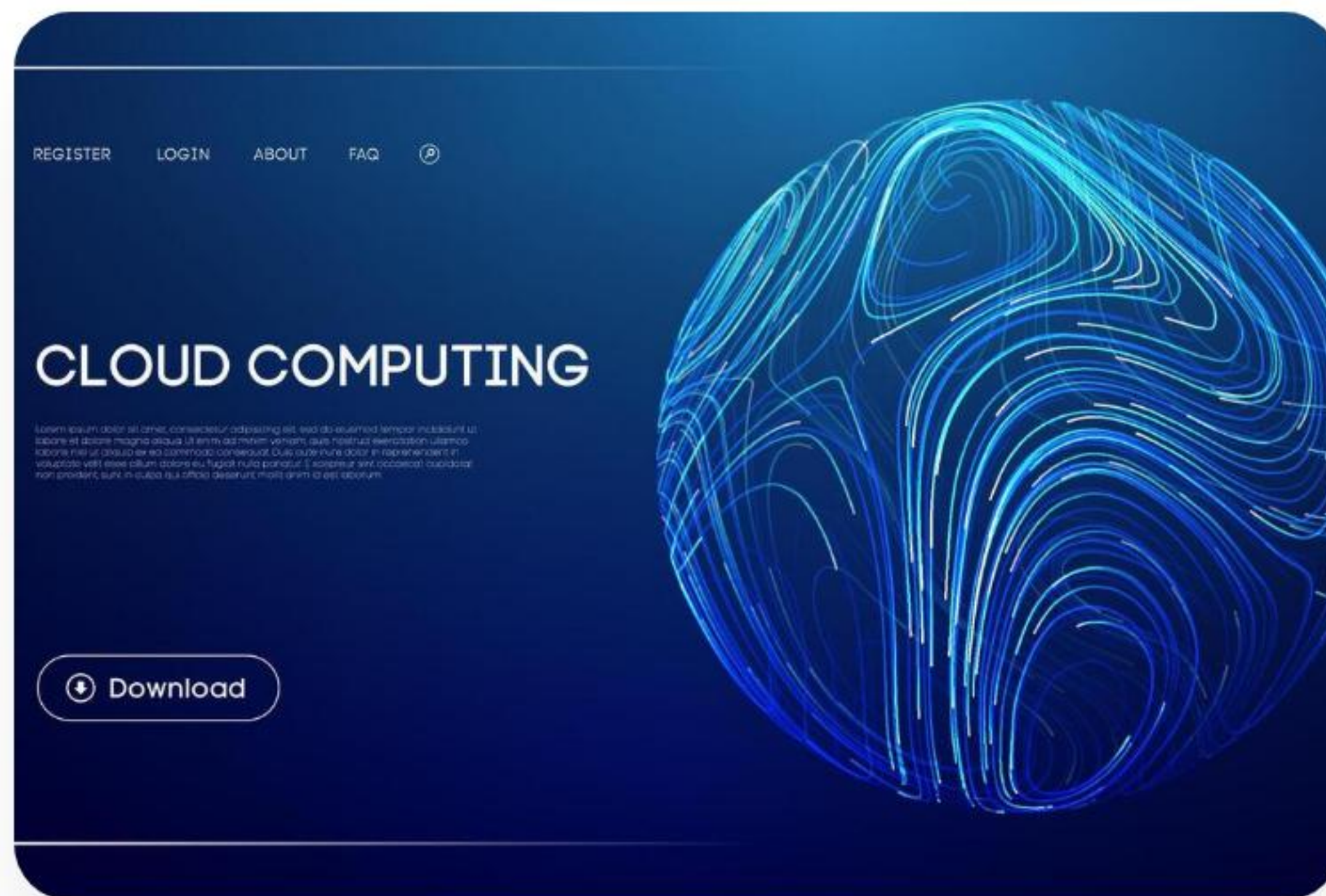
Diseña pensando en los errores. El sistema debe ser a prueba de fallos.



Centrado en el Usuario

Si el método es difícil, la gente no lo usará. Hazlo intuitivo.

Tu Caja de Herramientas



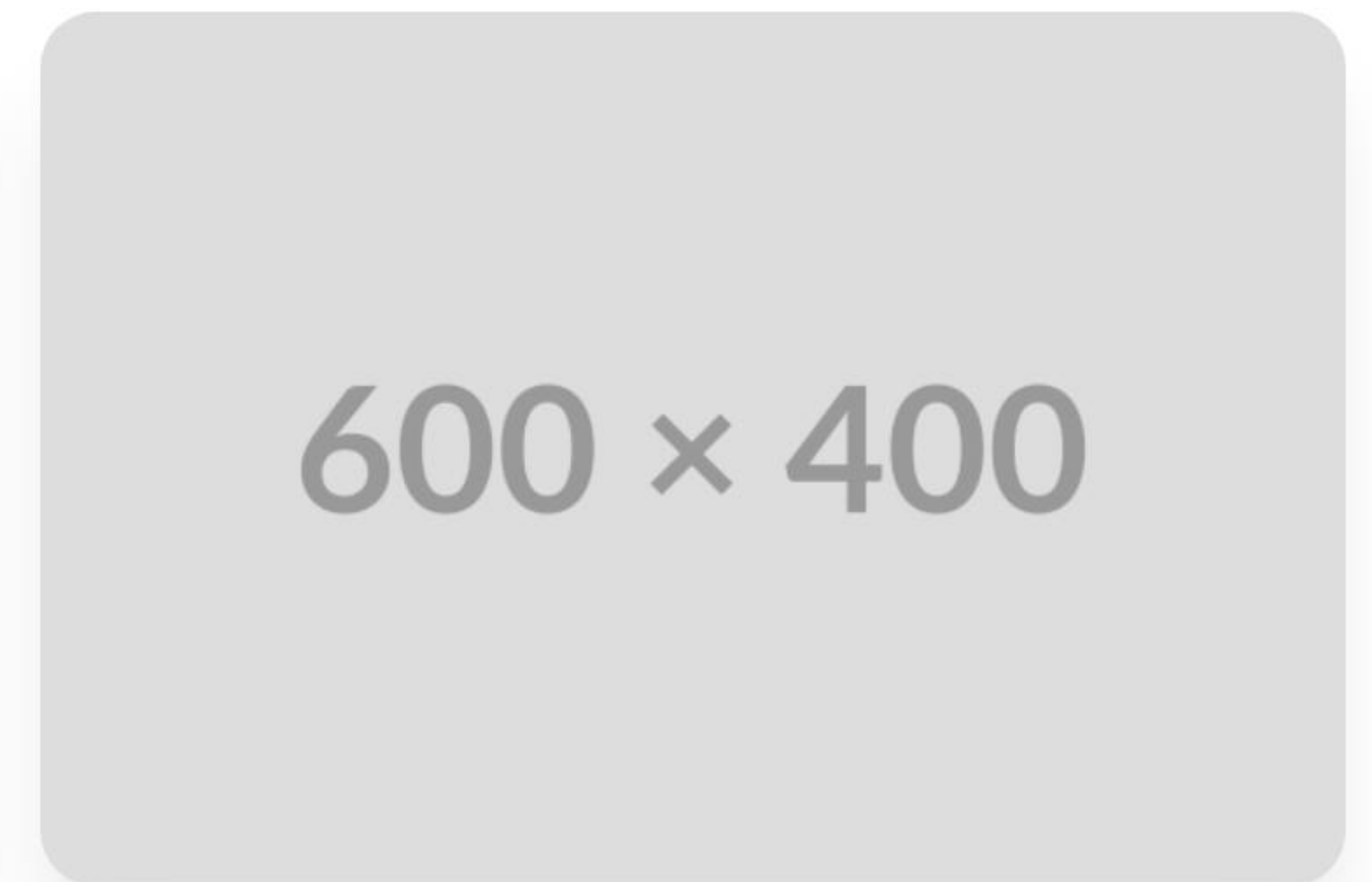
Diagramación

Visio, Lucidchart para mapeo visual.



Modelado BPMN

Bizagi o Camunda para flujos de negocio.



Documentación

Suites ofimáticas y Wiki-Tools.

Tu Misión: El Campo

Actividad Práctica

Es hora de salir de la teoría. Vas a visitar oficinas reales y consultar a los expertos.

-  **Administradores:** Pregunta cómo controlan sus procesos.
-  **Contadores:** Indaga sobre el flujo de datos financieros.
-  **Informáticos:** Consulta qué sistemas usan y qué fallos detectan.



El Valor del Aprendizaje

100%

Realidad vs. Teoría

Al volver a clase, mostraremos lo aprendido.
Contrastaremos lo que dicen los libros con los
problemas reales que enfrentan las oficinas.

Esta es la mejor forma de convertirte en un consultor
de sistemas de alto nivel.

***"Organizar sistemas no es solo
ordenar archivos; es orquestar el flujo
del conocimiento para crear valor."***

— Principio de Consultoría IT

¿Preguntas?

Tu viaje hacia la optimización de sistemas comienza ahora.

¡Prepárate para la misión en las oficinas!

Image Sources



https://img.freepik.com/premium-vector/business-data-visualization-abstract-diagram-with-7-steps-options-parts-processes-vector-business-template-presentation-creative-concept-infographic-process-chart_559317-151.jpg

Source: www.freepik.com



https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/066/025/468/small_2x/cloud-computing-technology-with-abstract-glowing-sphere-futuristic-blue-background-digital-data-storage-network-infrastructure-and-modern-ui-design-for-innovation-and-online-connectivity-vector.jpg

Source: www.vecteezy.com



<https://www.rib-software.com/app/uploads/2024/06/dashboard-design-principles-blog-rib.webp>

Source: www.rib-software.com



<https://bettsrecruiting.com/wp-content/uploads/2021/05/christina-wocintechchat-com-LQ1t-8Ms5PY-unsplash-scaled.jpg>

Source: bettsrecruiting.com