



INSTITUTO NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA

**EI SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA,
UN CASO DE ÉXITO EN SOFTWARE LIBRE**

**Ing. Francisco Páez
Director de Tecnología**

13 de abril de 2009



FUNCIONES DEL INCOP



A las entidades contratantes les permite:

- Contar con un marco normativo para guiar sus compras
- Modernizar su gestión de abastecimiento
- Contar con asesoría y apoyo



Portal de acceso
Universal y Gratuito



A los proveedores les permite:

- Acceder de manera oportuna y gratuita a las oportunidades de negocio del Estado
- Tener acceso en línea a Bases y Términos de Referencia de cada proceso publicado
- Disminuir sus costos de transacción

A los ciudadanos les permite:

- Conocer y seguir todos los procesos de compras y contrataciones del sector público
- Poder verificar el buen uso de los recursos públicos

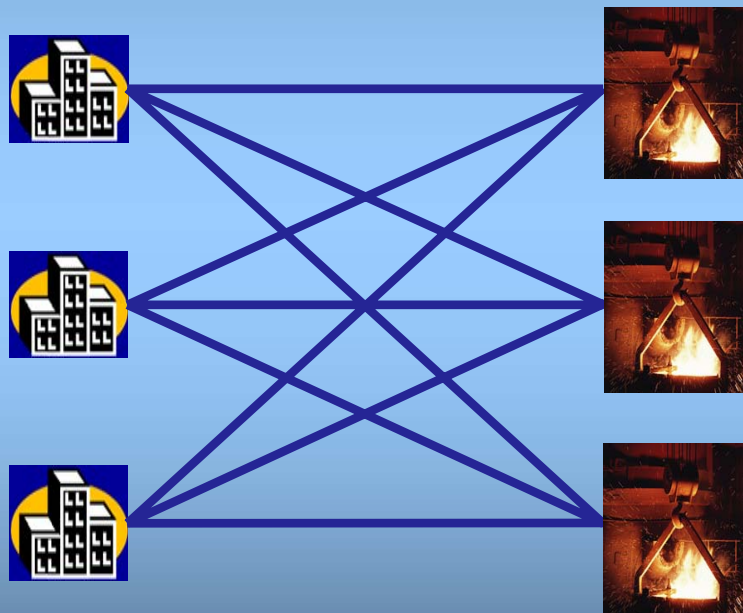
Acceder de manera oportuna y gratuita a las oportunidades de negocio generadas por el Estado

Tener acceso en línea a Bases y Términos de Referencia de cada proceso publicado. Disminuir sus costos de transacción con el Estado

QUIENES INTERVIENEN



Comercio Tradicional



Comercio Electrónico



Es el punto de acceso a la Comunidad Comercial donde las empresas puedan realizar transacciones de comercio electrónico en un ambiente abierto, transparente, ágil y accesible.



Ecuador
Compras
públicas

IMPLEMENTACIÓN A SEGUIR

Comprador



Proveedor



MARKETPLACE BÁSICO

Ciclo Comercial

Selección Proveedor
Compras por catálogo
Subasta Inversa
Licitación

Negociación
Adjudicación

Creación / Envío
Orden Compra

Recepción
Mercadería

**Mercado
Electrónico**

MARKETPLACE AVANZADO

Ciclo Financiero

Efectúa Pago
Factura

Contabilización

Banca Electrónica

Recibe Pago
Facturación

Contabilización

Ciclo Comercial

Ciclo Financiero



Data Warehouse



Producción



Respaldo / Réplicas / Cluster

El INCOP posee:

- Sistema de almacenamiento con capacidad para 96 TB
- Unidad robótica de respaldos
- Estructura de servidores blade: 7 servidores,
- Todos nuestros servidores están sobre plataforma Linux
- Herramientas de seguridad y optimización del portal (Firewall de red, IPS-IDS, Antivirus, balanceo de carga, compresión, caché, firewall de aplicación)
- Toda la infraestructura es completamente redundantes
- Ancho de banda de 10 MB
- Central Telefónica IP (Elastix)



El portal informativo www.compraspublicas.gov.ec está desarrollado con:

- Joomla desarrollado con PHP y base de datos MySQL

El Sistema Nacional de Contratación Pública está desarrollado con:

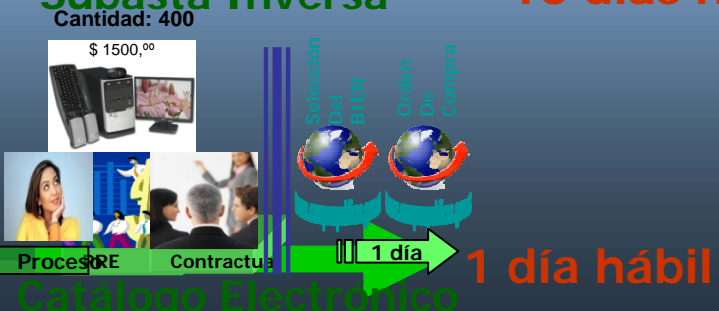
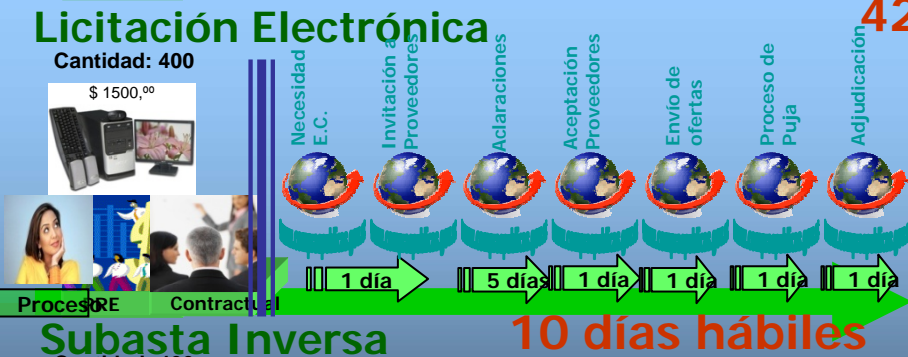
- Lenguaje de Programación PHP y Java
- Base de datos PostgreSQL
- Apache como servidor de aplicaciones

Manejamos cuatro ambientes con un estricto control de versionamiento:

- De producción
- De capacitación
- De pruebas
- De desarrollo

- Posee un motor de flujos de trabajo que permite parametrizar los diferentes tipos de contratación que posee la ley y el reglamento.
- Se tienen logs a nivel de aplicación de todos los cambios que los usuarios realizan en el sistema
- Se mantiene la integridad de los archivos que se suben al portal a través de un control del MD5 del archivo
- Los menús del sistema son dinámicos y parametrizables.
- Constantemente se están realizando mejoras al portal, todo con el fin de dar un mejor servicios a nuestros usuarios.
- Una misma persona registrada en el Sistema puede ingresar con usuarios de diferentes empresas.
- No se borra nada de información, todo va quedando como histórico
- El sistema bloquea accesos directos a pantallas, si antes no se logueó
- Es compatible con Internet Explorer y Firefox

COMPARACIÓN DE PROCESOS





GRACIAS POR SU ATENCION

www.compraspublicas.gov.ec