



**K2B Mobile**

**La organización en sus manos**

[www.k2b.com](http://www.k2b.com)

# Empresa

# Grupo Artech

Tecnología

**Artech**<sup>™</sup>

Consultoría

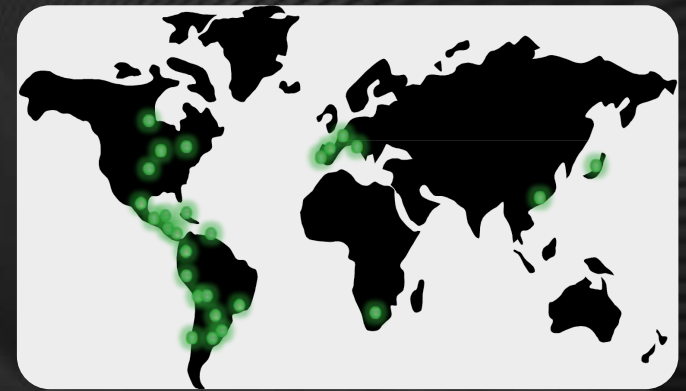
**GeneXus**<sup>™</sup>  
CONSULTING

Soluciones



# Grupo Artech

- > Fundado en 1988, en Uruguay
- > Oficinas propias en Uruguay, Brasil, EEUU, Japón, y México
- > Distribución en 45 países
- > 5.500 clientes
- > +70.000 usuarios GeneXus
- > +150 consultores proyectos certificados PMP
- > +130 proyectos de misión crítica exitosos



# Fábrica K2B



Parque Tecnológico LATU - Montevideo, Uruguay



# Visión

# Visión

## Knowledge to Business

**“El secreto del éxito no es prever el futuro,  
sino crear una organización que prosperará  
en el futuro que no puede ser previsto”**



Michael Hammer



# Empresa K2B

Organizada por área

Organizada por procesos

Mando y Control

Modelo de colaboración

Modelo Estanco

Mejora continua

Rígida

Flexible

# Visión



# Alcance

Portal

Tablero de Control

Alertas

Consultas  
Dinámicas

Salud

Gobierno

Auditoria

Compras

Gestión de  
Obras

Retail

Proyectos

Presupuesto

Acuerdos

Telecomunica-  
ciones

Industrias  
Producción

Nómina

Contabilidad

Activo Fijo

Logística  
(WMS)

Banca

Recursos  
Humanos

Financiero

Almacén

Cuentas por  
Cobrar

Cuentas por  
Pagar

Mantenimiento  
de Bienes

CRM

Comercial

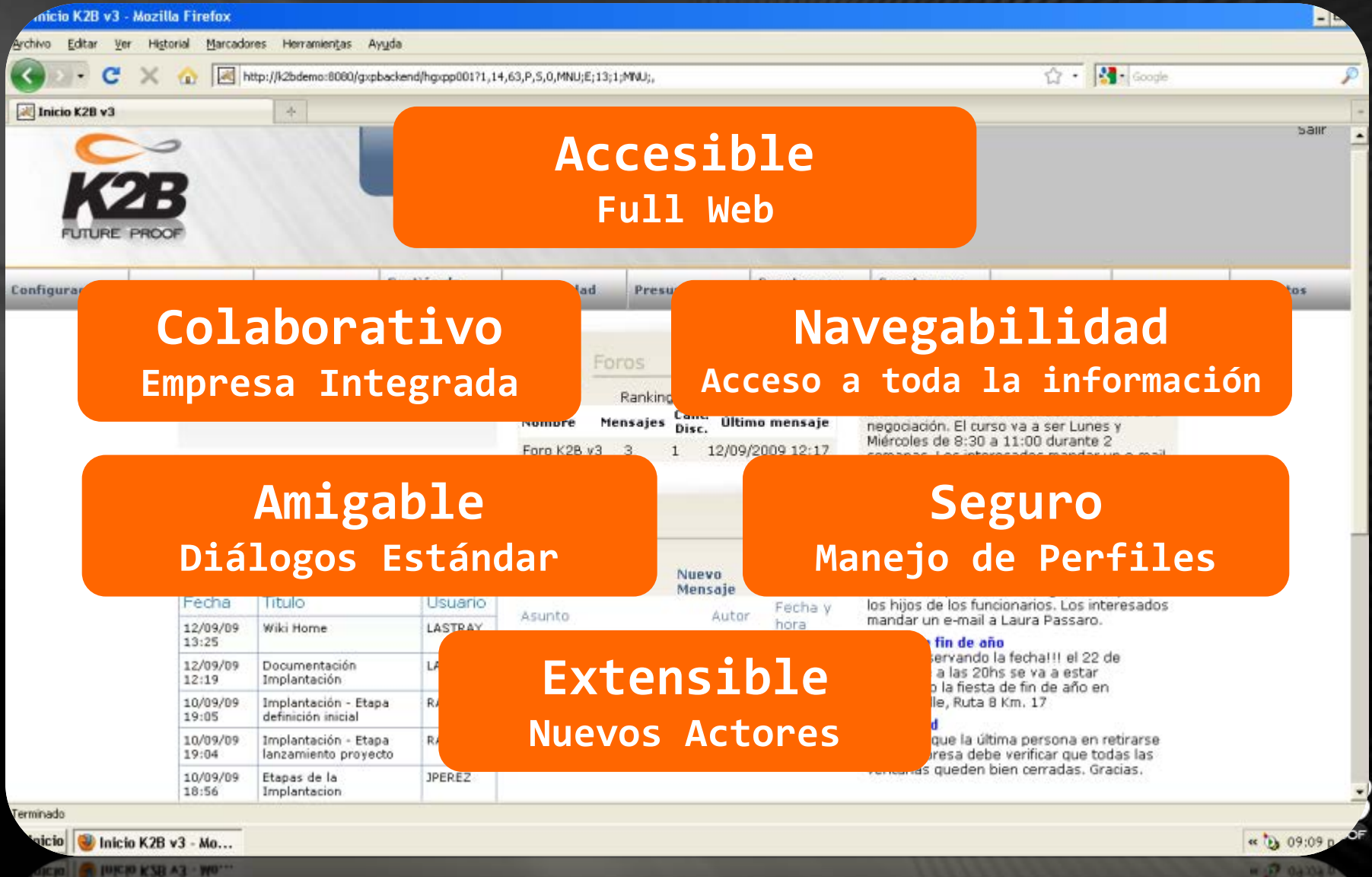
Tesorería

Gestor Documental

Mobile

# Características

# 100% Web



**Accesible  
Full Web**

**Colaborativo  
Empresa Integrada**

**Navegabilidad  
Acceso a toda la información**

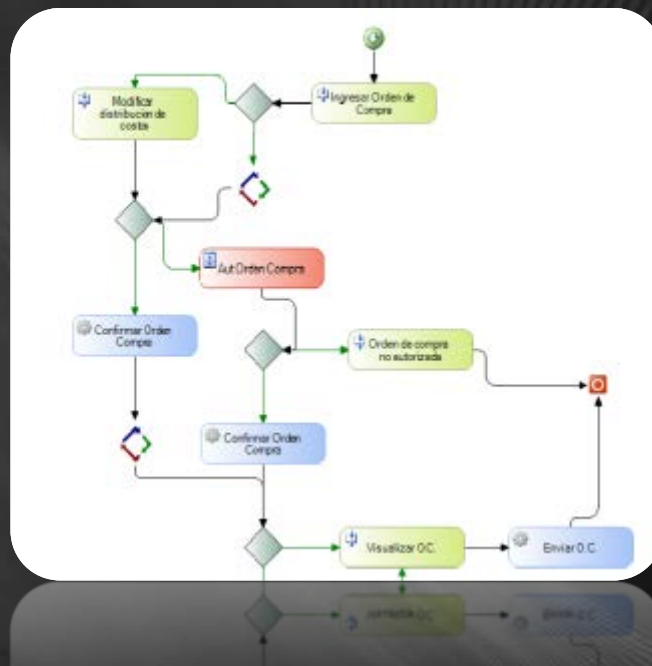
**Amigable  
Diálogos Estándar**

**Seguro  
Manejo de Perfiles**

**Extensible  
Nuevos Actores**

# Orientación a Procesos (BPM)

Modelado  
Independiente



Bandeja de  
Entrada

...imiento de Fondos

Bandeja de Entrada | Bandeja de Salida | Mis Procesos | Mis Documentos | Mis Preferencias

Resumen: En Bandeja 26 - Nuevas 9

Nueva Tarea [v] [▶] [Buscar...]

| Asunto  | Tarea                                | Creada         |
|---|--------------------------------------|----------------|
| Ingresar OC Convenios - Reserva Anual               | Ingresar Orden de Compra             | 06/10/08 12:19 |
| Ingresar Solicitud Recursos                         | Ingresar Solicitud de Recursos       | 01/10/08 20:27 |
| Ingresar OC Convenios - Reserva Anual               | Ingresar Orden de Compra             | 29/08/08 21:22 |
| 1 - Pedido de compra # 32 - RALVAREZ                | Autorizacion Responsable Compras     | 29/07/08 19:04 |
| Ingresar OC Convenios - Reserva Anual               | Ingresar Orden de Compra             | 01/07/08 21:02 |
| Armar Pedido Compra                                 | Armar pedido de compra               | 24/06/08 15:38 |
| Ingresar Pedido de Compra                           | Ingresar pedido de compra            | 20/06/08 17:17 |
| 1 - PEDIDO DE COMPRA SIN REFERENCIA - 21 # RALVAREZ | Visualizar Error Confirmación Pedido | 20/06/08 16:51 |
| Armar Pedido Compra                                 | Armar pedido de compra               | 20/06/08 16:40 |
| Armar Pedido Compra                                 | Armar pedido de compra               | 20/06/08 01:48 |

◀ ▶ ⏪ ⏩

# Sistema Integral

- Un único movimiento actualiza toda la información
  - Reduce horas hombre operativas
  - Garantiza la consistencia de la información
- Transparencia en la gestión
- Centraliza normativa y descentraliza operativa

# Explotación de información

Autosuficiencia

GeneXus<sup>™</sup>  
**GXplorer™**

Saldos Contables

Ver Resultado

Última actualización: 26/12/2008 03:44:31 p.m.

Niveles de Jerarquía | Período Fecha Inicio | Período Fecha Fin | U. E. | Moneda | Centro de Costo | T.Doc. | Proyecto | Nro. Doc. | F. Vto. | F. Docum. | Período

Imp. M/O | Imp. M/L | Imp. M/E | Imp. M/C

Cuenta contable | Cuenta Auxiliar

Drop Column Fields Here

|  |  | Grand Total    |                |               |          |
|--|--|----------------|----------------|---------------|----------|
|  |  | Imp. M/O       | Imp. M/L       | Imp. M/E      | Imp. M/C |
| 1.01.01.01.01 - MOVIMIENTOS DE FONDOS EN PROCESO |  | -50,050.00     | -50,049.93     | -2,502.50     |          |
| 1.01.01.01.01.03 - CAJA                          |  | -9,043.03      | -9,043.03      | -452.15       |          |
| 1.01.01.01.02 - BANCOS                           |  | -25,440,212.98 | -25,440,219.63 | -1,272,010.98 | -25      |
| 1.02.03.01.01 - INSUMOS NO PERECEDEROS           |  | 27,177,791.00  | 27,177,791.00  | 1,358,889.55  | 27       |
| 1.02.03.01.08.01 - EQUIPOS DE COMPUTACIÓN        |  | 80,000.00      | 80,000.00      | 4,000.00      |          |
| 2.01.01.03.01.01 - PROVEEDORES NACIONALES        |  | 32,411.39      | 32,411.39      | 1,620.57      |          |
| 0001-002 - MOLLE-PESOS                           |  | -154,205.15    | -154,205.15    | -7,710.22     |          |
| 0001-003 - MOLLE-DOLARES                         |  | -5,000.00      | -100,000.00    | -5,000.00     |          |

Nueva Gráfica | Guardar | Guardar Como | ?

Edición | Datos | Editar informe | Visualizar informe

# Indicadores Gerenciales



# Mobile



Indicadores de Negocio

Ventas por periodo

### Ventas por periodo

| Fecha   | Ventas  |
|---------|---------|
| 01/2010 | 78,000  |
| 02/2010 | 75,000  |
| 03/2010 | 78,000  |
| 04/2010 | 75,000  |
| 05/2010 | 78,000  |
| 06/2010 | 75,000  |
| 07/2010 | 78,000  |
| 08/2010 | 75,000  |
| 09/2010 | 78,000  |
| 10/2010 | 75,000  |
| 11/2010 | 78,000  |
| 12/2010 | 104,000 |

Indicadores de Negocio

Valor en Stock

### Valor en Stock

| Fecha   | Valor |
|---------|-------|
| 01/2010 | 980   |
| 02/2010 | 950   |
| 03/2010 | 1,470 |
| 04/2010 | 980   |
| 05/2010 | 950   |
| 06/2010 | 980   |
| 07/2010 | 950   |

Monitor LCD 19" ✓

Impresora Color

Memoria RAM 2Gb

Pendrive 4Gb

Mouse óptico

Lectora óptica Blu-ray

Producto: Monitor LCD 19"

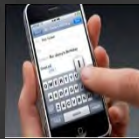
# Características



**Movilidad y Portabilidad**



**Funciones del dispositivo**



**Personal**

**Hacer lo viejo de nuevas formas**

**Hacer nuevas cosas de nuevas formas**

# Aprovechar el dispositivo

The image displays four overlapping screenshots from an Android smartphone, illustrating various mobile application features:

- Contacts App:** Shows a contact card for "Gómez, Pablo" (Proveedor) with fields for phone number (26012082), address (Luis A. de Herrera 1248, Montevideo), email (pgomez@k2b.com), and website (www.k2b.com).
- Maps App (Search):** Shows a search for "Luis A. de Herre..." on a map, with a red pin marking the location.
- Maps App (Route Selection):** Shows a route selection menu with options: "Mi ubicación", "EXEC Business Ce Buceo (WTC)", and "Opciones de ruta". Below the menu, three route options are listed, each taking 16 minutes:
  - Por Av Italia (7,6 kilómetros)
  - Por Rbla. Chile (8,6 kilómetros)
  - Por Av Italia (7,6 kilómetros)
- Maps App (Navigation):** Shows a navigation screen with a blue route highlighted on a map. The starting point is "Desde Mi ubicación" and the destination is "Hasta EXEC Business C...". The estimated time and distance are "16 min (7,6 km) Por Av Italia". An "Iniciar" button is visible at the bottom right.

# ¿En qué estamos trabajando?



**Proveedores y Clientes**



**Indicadores**



**Registro de gastos**



**Autorizaciones**



**Alertas**

# Orientación a servicios (SOA)


## Arquitectura Orientada a Servicios

- Facilita interacción con otros sistemas
- Módulos independientes
- Implantación progresiva
- Permite evolucionar

# Solicitud de viáticos



# Autorización



Bienvenido JUAN  
[Salir](#)

**Actividades**

- Bandeja de entrada
- Órdenes de Fondos
- Movimientos de Fondos
- Pagos
- Cobranza
- Conciliaciones e Intercambios
- Cheques
- Recibos de Fondos
- Reportes
- Configuración
- Consultas
- Documentos Comerciales

**Áreas funcionales**

- Configuración
- Requisiciones
- Compras
- Gestión de Almacenes
- Contabilidad
- Presupuesto
- Cuentas por Pagar
- Cuentas por Cobrar
- Tesorería
- Activo Fijo
- Proyectos
- Importaciones
- Acuerdos
- Opciones anteriores
- Auditoría
- Dashboard

### Bienvenido/a

Usuario: PEREZ, JUAN  
Último ingreso al sistema: 14/08/13 15:51  
Ambiente GXportat: K2B v5.0 - MySQL  
Aplicación: k2bv50-mysql  
Base de datos: k2bv50 - k2busr

### Cotizaciones

|  |                        | Compra   | Venta    |
|--|------------------------|----------|----------|
|  | BOLIVAR 17/01/13 14:56 | 10,00000 | 11,00000 |
|  | EURO 07/08/13 11:29    | 40,00000 | 40,00000 |
|  | DOLAR 07/08/13 11:29   | 35,00000 | 35,00000 |


### Procesos en ejecución

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Libro diario - criterio DEVENGADO | 16/07/13 14:47 |
|-----------------------------------|----------------|

### Bandeja de entrada

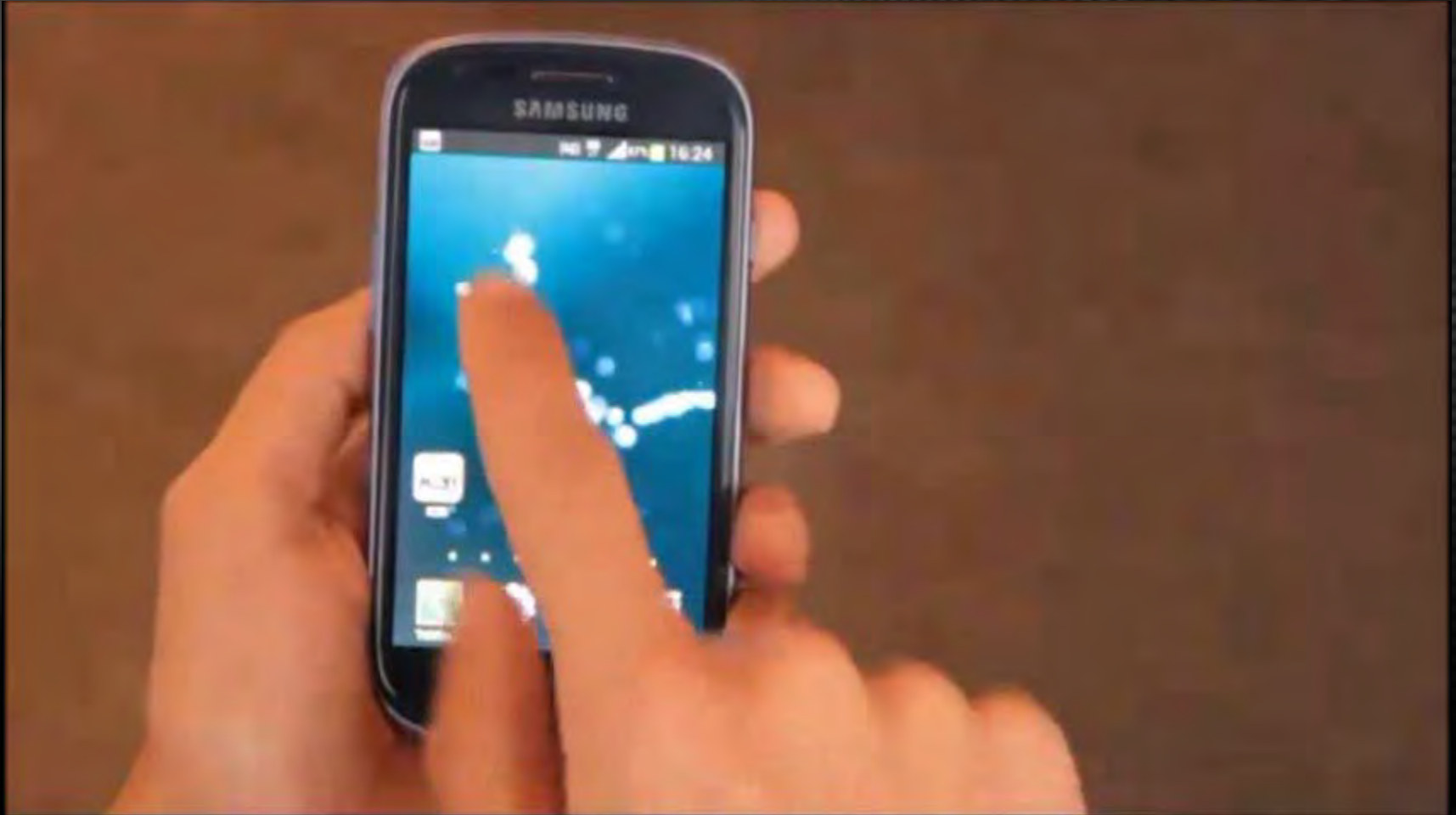
|   |                |
|---|----------------|
| <a href="#">SOLICITUD DE VIÁTICOS # 162 -</a>                                     | 14/08/13 15:47 |
| <a href="#">Ingresar Pedido de Compra</a>   | 14/08/13 14:45 |
| <a href="#">1 - Pedido de compra # 551 - Valdez: 14/08/13 00:00 - PEREZ, JUAN</a> | 14/08/13 14:16 |
| <a href="#">1 - Pedido de compra # 551 - Autorización de O.C - PEREZ, JUAN</a>    | 14/08/13 14:15 |
| <a href="#">1 - ORDEN DE COMPRA # D00000825 - PEREZ, JUAN</a>                     | 14/08/13 12:41 |

◀ ◁ ▷ ▶



**K2B**  
FUTURE PROOF

# Notificación



# Entrega de viáticos

**K2B**  
Bienvenido JUAN  
Salir

**Actividades**

- Bandeja de entrada
- Órdenes de Fondos
- Movimientos de Fondos
- Pagos
- Cobranza
- Conciliaciones e Intercambios
- Cheques
- Recibos de Fondos
- Reportes
- Configuración
- Consultas
- Documentos Comerciales

**Áreas funcionales**

- Configuración
- Requisiciones
- Compras
- Gestión de Almacenes
- Contabilidad
- Presupuesto
- Cuentas por Pagar
- Cuentas por Cobrar
- Tesorería
- Activo Fijo
- Proyectos
- Importaciones
- Acuerdos
- Opciones anteriores
- Auditoría
- Dashboard

**Bienvenido/a**

Usuario: PEREZ, JUAN  
Último ingreso al sistema: 14/08/13 15:59  
Ambiente GXportat: K2B v5.0 - MySQL  
Aplicación: k2bv50-mysql  
Base de datos: k2bv50 - k2busr

**Cotizaciones**

|         |                | Compra   | Venta    |
|---------|----------------|----------|----------|
| BOLÍVAR | 17/01/13 14:56 | 10,00000 | 11,00000 |
| EURO    | 07/08/13 11:29 | 40,00000 | 40,00000 |
| DOLAR   | 07/08/13 11:29 | 35,00000 | 35,00000 |

**Procesos en ejecución**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Libro diario - criterio DEVENGADO | 16/07/13 14:47 |
|-----------------------------------|----------------|

**Bandeja de entrada**

|  |                |
|--|----------------|
| Ingresar Pedido de Compra  | 14/08/13 14:45 |
| 1 - Pedido de compra # 551 - Validez: 14/08/13 00:00 - PEREZ, JUAN | 14/08/13 14:16 |
| 1 - Pedido de compra # 551 - Autorización de D.C. - PEREZ, JUAN    | 14/08/13 14:15 |
| 1 - ORDEN DE COMPRA # 000000825 - PEREZ, JUAN                      | 14/08/13 12:41 |
| Ingresar Orden Compra  | 12/08/13 12:33 |

« ‹ › »

# Ingreso de gastos



# Experiencia en gobierno

# Algunos clientes



K2B ha sido seleccionado por licitación pública nacional para la implementación y definición de un modelo conceptual de una solución de GRP para el estado Uruguayo

# Validación funcional

- Equipo: 18 validadores entre AGESIC, MEF y Presidencia + equipo de implantación GRP
- Ejecución: Más de 20 jornadas de sesiones de ejecución de casos en K2B
- Reuniones: Validación de resultados entre Responsables y validadores
- Casos: 47 casos integrados y 252 casos individuales
- Registro: Casos de Uso + Casos de Prueba + Resultados, registrados en herramienta TestLink



# AGESIC



# Integración sistemas transversales

- SICE
- RUPE
- PGE
- Factura electrónica
- DGI
- BPS



**¡ MUCHAS GRACIAS !**

[www.k2b.com](http://www.k2b.com)

