



Control Integral de Pagos



El módulo Efectiva de Extensible Cash®, es una aplicación de Caja Presencial, Kiosco Auto Atendido, Botón Internet, y APP Móvil, para el control integral de los flujos de valores de una empresa de servicios, ya sea para transacciones de recaudación, de pago, intercambio de monedas, y múltiples medios de pago tanto manuales como electrónicos. Cuenta con un Sitio Central para el registro y rendición de las operaciones, y para la interconexión con todas las empresas prestadoras de los servicios y/o adquirentes de medios de pago.

Características Generales

Efectiva posee varios módulos que se complementan para el propósito de procesar las transacciones (instrumentos) de RECAUDACIÓN (Caja Recibidora) o de PAGO (Caja Pagadora) que se requieren en sus diversos canales. Tales módulos son:



Back End

Sitio Central, donde reside la base de datos central, el Stand In de cuentas, la especificación full paramétrica de cuentas y empresas, el Web Service que atiende a los aplicativos front end, y los procesos servidores que interconectan con las empresas externas (EPS).



Front End

Aplicativo de Caja, que con el nuevo concepto de SKELETON, SKINS, y CCS, permite a partir del mismo código desplegar:

- Una caja presencial
- Un kiosco auto atendido
- Un botón Internet de recaudaciones HTML5 responsivo
- Una aplicación móvil o APP.

Especificador Central

Efectiva define una abstracción denominada INSTRUMENTO, cuyo significado es que toda operación, medio de pago, etc., es un instrumento a ser operado en los diversos módulos. Las características principales de un instrumento son:



Tipo:

Ingreso, egreso, intercambio, o Retail.



Bloqueo:

Para habilitar/deshabilitar su uso.



Modalidad de Operación:

En línea con las EPS, Stand In mediante base de datos central, o fuera de línea o SAF. Para instrumentos es en línea se debe aportar el proceso servidor que integrará en línea a la EPS.

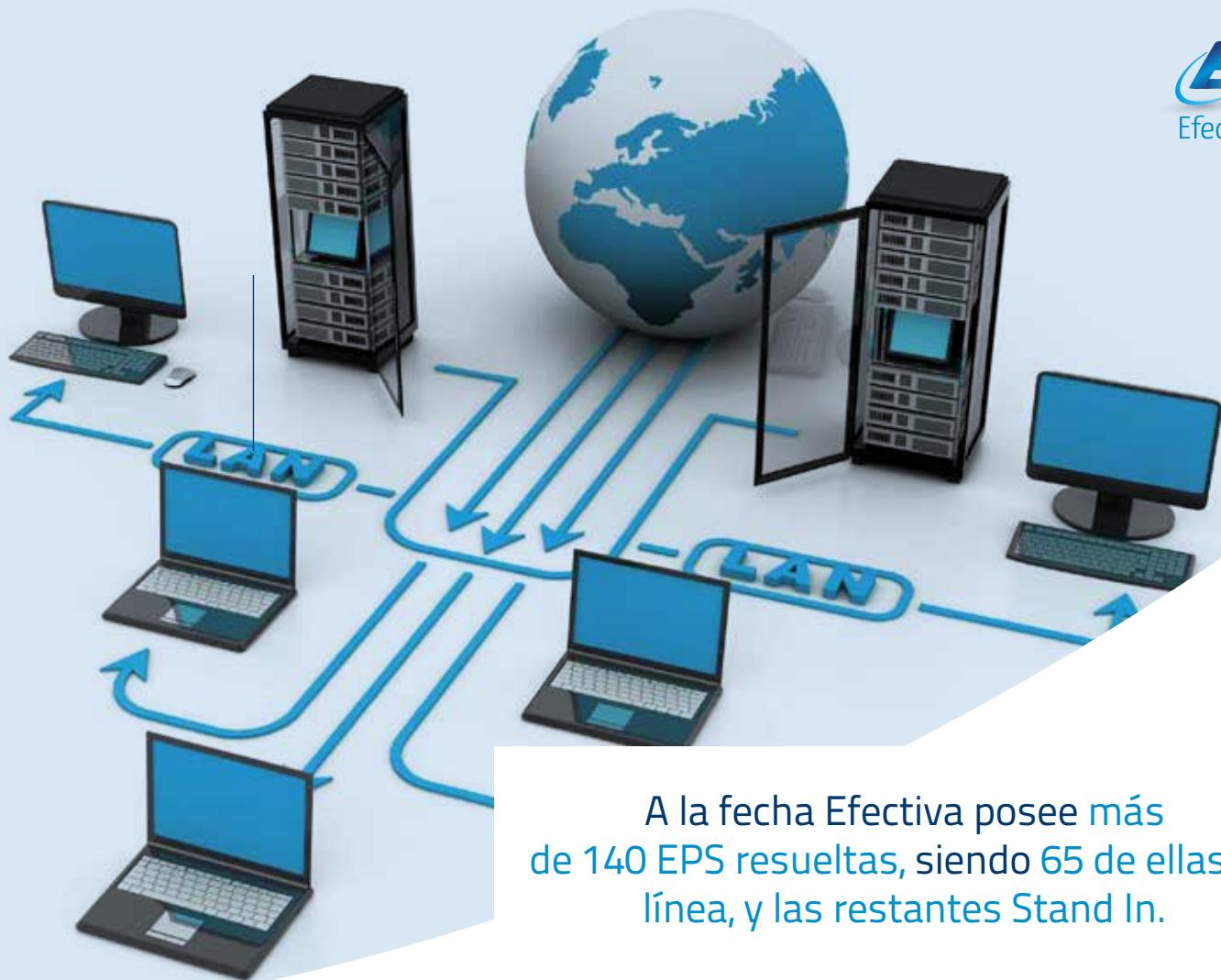


Full Paramétrico

Definición de todos sus diversos atributos, como son: nombre, tipo, largo, método de validación, si se visualiza o no en pantalla, si se permite o no su digitación, si forma parte o no de la identificación del instrumento (eventuales códigos de barra), etc.

Empresas Prestadoras de Servicios

Empresas Prestadoras de Servicios. Nombre genérico que le hemos dado a las empresas o sistemas propietarias de cuentas que deben ser recaudadas o pagadas, tales como: Core Bancarios (FISA, DataPro), Sanitarias, Eléctricas, Telefónicas, TV Cable, Internet, Autopistas, Gas, etc. A la fecha Efectiva posee del orden de 150 EPS resueltas, 80 de ellas en línea, y las restantes Stand o fuera de línea.



A la fecha Efectiva posee más de 140 EPS resueltas, siendo 65 de ellas en línea, y las restantes Stand In.

Integración (Rest Service)

El servicio de integración (Rest Services) de Efectiva, posee varios grupos de métodos para que los distintos aplicativos originadores de transacciones (Cajas, Kioscos, Portales, APP), puedan procesar una recaudación, pago, o venta. A continuación se entrega un resumen de los métodos que conforman los distintos grupos, a saber:

De ticket, como notificar, consultar, pre ticket, asignar folio, revertir, etc.

De turno, como iniciar, cerrar, consultar, etc.

De Stand In, como consultar deuda, cargar/eliminar nómina, etc.

De instrumento, para consultar su estructura y deudas en línea o Stand In.



Caja Presencial de Servicios

El módulo de Cajas de Servicios Financieros (Recaudaciones, Pagos e Intercambios) de xCash.



Kiosco Autoatendido

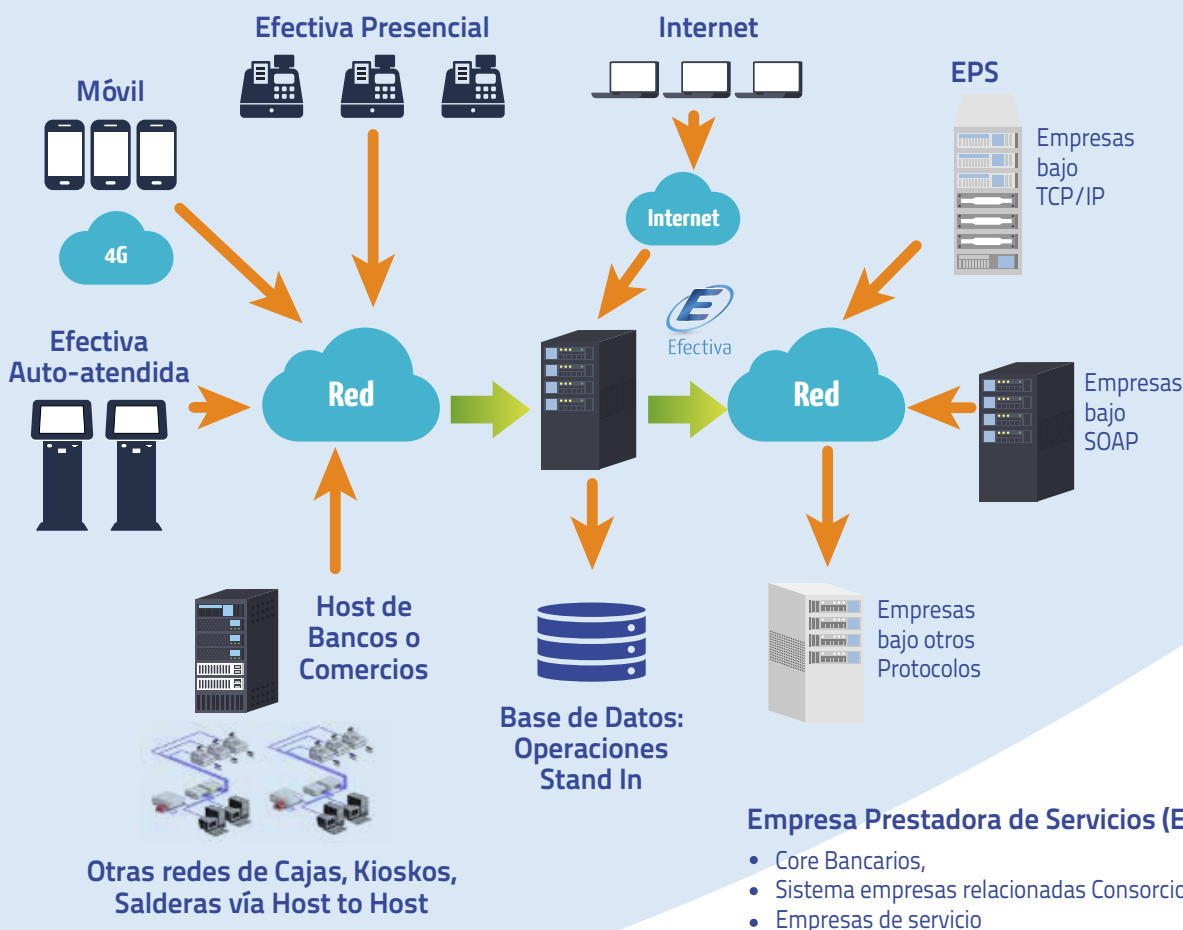
Módulo de Servicios Financieros (Recaudaciones, Pagos e Intercambios) de xCash desplegado sobre una red de Kioscos auto atendidos.



Manejo de Dispositivos

Adicionalmente a los dispositivos normales de una estación de trabajo presencial, Efectiva soporta los siguientes dispositivos: impresoras de Vouchers, lectores NFC, Escáneres, Lectores Códigos de Barra, Pin Pads, Cajones de dineros, Pole Displays, etc.

Arquitectura



Empresa Prestadora de Servicios (EPS):

- Core Bancarios,
- Sistema empresas relacionadas Consorcio
- Empresas de servicio

Tecnología

HTML5

Aplicación cliente HTML5 responsiva, que opera en modalidad Web bajo cualquier navegador internet de la industria.

APP

Cualquier Application Server J2E: WildFly, Web Logic, u otro.

Servicios

Web y Rest Services escritos en Java ejecutando bajo el Application Server respectivo.

Motor Transaccional

Potente middleware transaccional NetSwitch full Java 12, bajo el cual ejecutan las copias de los servidores centrales escritos en Java que resuelven las transacciones en línea.

Motor de Datos

Base de Datos SQL Server u Oracle.

Entorno Operativo

Multi ambiente operativo: Windows, Linux, o cualquier otro que posea la respectiva máquina virtual Java.

Cluster

Soporte de tecnologías Cluster, tanto activo-pasivo, como activo-activo.

Móvil

Aplicación escrita tanto para iOS como para Android, publicada en App Store y en Play Store.



Computación & Comunicaciones

Soluciones integrales de software



Aplicación de Operaciones Financieras



Online Secure Payment Gateway



Automatización de Créditos y Débitos



Concilia y liquida operaciones



Control Integral de Pagos



Documentos Tributarios