

# RAD

Siglo  21



El objetivo principal de un sistema de información ERP es facilitar el manejo y crecimiento de su empresa, mejorando la eficiencia y rapidez de los procesos internos.

Para dar solución en forma integral a los problemas de Administración, Integración e Intercomunicación de las distintas áreas de la mediana y gran empresa, Quality Software, ha desarrollado el **ERP Red de Aplicaciones Dinámicas (RAD)**.

**RAD**, es un producto comprometido con los conceptos de soluciones abiertas y tecnologías avanzadas, convirtiéndose en una base sólida para afrontar con éxito cualquier proyecto de innovación tecnológica.



## Aspectos destacados de RAD

### ■ Tecnología

RAD, lejos de ser un producto desarrollado en laboratorio, es fruto de las experiencias en grandes organizaciones nacionales e internacionales.

RAD ha sido ideado y desarrollado en ambiente de alto nivel tecnológico, como son los sistemas operativos de arquitectura abierta, bases de datos relacionales, lenguaje de última generación y plataforma web.

### ■ Modularidad

Por la modularidad de sus partes, RAD ofrece gran flexibilidad para adaptarse a las necesidades del cliente y facilita su operación y mantenimiento.

### ■ Integración

RAD está diseñado y construido bajo una filosofía informática de integración total de funciones administrativas, evitando doble digitación y redundancia de funciones innecesarias.

### ■ Flexibilidad

RAD puede adaptarse fácilmente a las necesidades de los clientes, como así también, asegurar su portabilidad a distintas instalaciones. Opera tanto con una base de datos centralizada como en un esquema de base de datos distribuida.

### ■ Consolidación

La consolidación de la información constituye una exigencia importante en el procesamiento del sistema. Resulta una herramienta fundamental para la administración y gestión de la empresa.

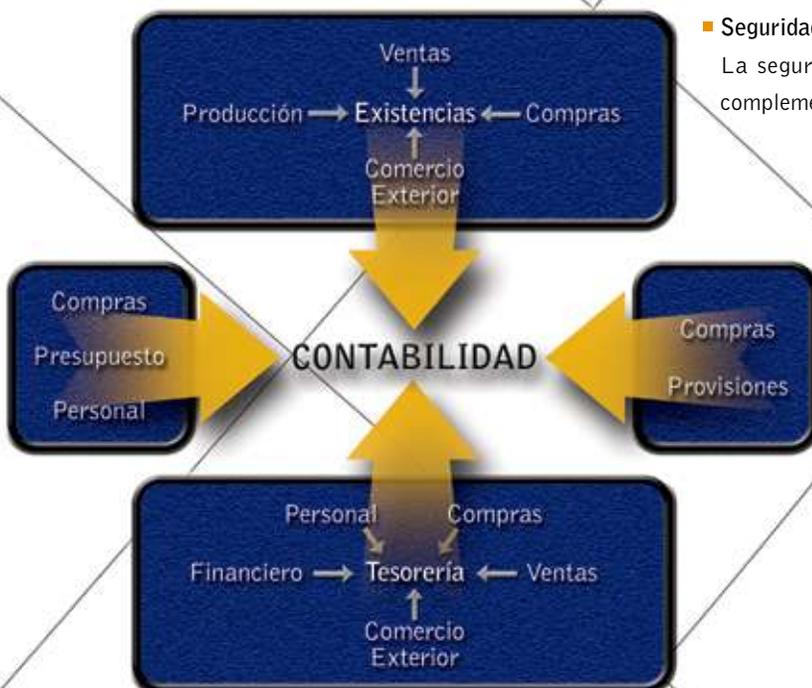
### ■ Seguridad

La seguridad de la información está custodiada por tres niveles complementarios:

- Controles a nivel del Sistema Operativo.
- Controles a nivel del ambiente operacional (propios de la base de datos).
- Controles propios de RAD.

### ■ Multi-compañía o Grupo Económico

RAD es Multimoneda y Multiempresa. Con una sola instalación se pueden administrar varias empresas de un holding, obteniendo por ejemplo, Balance Consolidado.



## Sistemas Integrados de RAD

Red de Aplicaciones Dinámicas considera los siguientes módulos:

### ■ Ventas (Mayoristas y Retail)

- Permite administrar todas las operaciones de ventas de la empresa, incluyendo la problemática de distribución con el manejo de stocks. Incorpora informes para la gestión de ventas, tanto mayoristas como retail.
- Genera automáticamente y en línea los enlaces necesarios con los sistemas de Contabilidad, Tesorería, Remuneraciones y Existencias, mejorando la eficiencia y rapidez de los procesos internos.
- Permite flexibilidad en el uso de las políticas comerciales tales como: listas de precios, condiciones de pago, descuentos, comisiones, etc.

### ■ Tesorería

En el Sistema de Tesorería se generan y registran las entradas y salidas de recursos monetarios.

- Centraliza y controla los requerimientos de ingresos y egresos generados en los distintos sistemas, registrando el movimiento real cuando se produce.
- Permite la comparación de los flujos financieros teóricos con los reales.
- Registra y controla el seguimiento de los diversos medios de pagos asociados a cada movimiento de egreso e ingreso.
- Genera automáticamente y en línea los enlaces necesarios con los sistemas de Compras, Ventas, Tesorería, Existencias y Contabilidad, mejorando con esto la eficiencia y rapidez de los procesos internos.

### ■ Existencias

En el Sistema de Existencias se registran los movimientos de diversos tipos de producto, actualizando on-line el stock físico disponible.

- Valora y corrige monetariamente las partidas según corresponda. Registra las tomas de inventario, las que posteriormente generan los ajustes automáticos a las existencias.
- Su integración al sistema de Contabilidad permite la contabilización automática de los movimientos de existencias, valorizaciones y corrección monetaria.
- Permite el manejo de todos los métodos de valuación y depreciación de inventarios.
- Controla el stock mediante distintos niveles de agregación, tales como: producto, órdenes de fabricación, fechas de vencimiento, etc.
- Permite organizar el espacio físico dentro de una bodega, necesario para la aplicación del sistema Centro de Distribución.





### ■ Compras

---

- Registra y controla el proceso completo de una compra, independiente del tipo de ítem y tratamiento contable.
- Maneja y controla toda la documentación involucrada en un proceso de compras.
- Su integración al sistema de Presupuesto, permite el control en línea de lo real versus lo presupuestado.
- Genera automáticamente y en línea los enlaces necesarios con los sistemas de Contabilidad, Tesorería, Remuneraciones, Ventas (Empresas Relacionadas) y Existencias, mejorando con esto la eficiencia y rapidez de los procesos internos.



### ■ Producción

---

El Sistema de Producción puede ser utilizado en cualquier tipo de producción fabril.

- Permite la planificación de la producción, generando en forma automática las órdenes de fabricación, órdenes de trabajo y cálculo de los requerimientos a través de las especificaciones técnicas de los productos.
- Realiza el control de la producción, actualizando el stock de los productos en proceso por cada etapa productiva.
- Calcula los costos de la producción en forma real y estándar, identificando todos los componentes de estos a nivel de cada orden de fabricación.
- Genera automáticamente y en línea los enlaces necesarios con los sistemas de Contabilidad, Remuneraciones, Compras, Presupuesto y Existencias, mejorando con esto la eficiencia y rapidez de los procesos internos.



### ■ Comercio Exterior

---

El Sistema de Comercio Exterior incluye las operaciones de Importaciones y Exportaciones.

- Registra y controla todo el proceso de una operación de comercio exterior.
- Realiza el seguimiento de las transacciones.
- Calcula el costo de los productos transados.

### ■ Zona Franca

---

El Sistema Zona Franca se dedica al control y gestión de la documentación de entrada y salida de productos, de acuerdo a la legislación vigente en cada país. Maneja toda la documentación de ingreso de productos en el recinto amurallado, procesando toda la documentación que se genera de acuerdo al origen del proveedor.

### ■ Financiero

A través de este sistema es posible identificar las distintas áreas (centros de costos o centros de beneficios) de la empresa en las cuales nacen las necesidades de financiamiento o inversión, como también el uso que se le dará a los recursos. Es posible identificar cada uno de los instrumentos financieros que satisfacen la necesidad, costos y garantías involucrados en la operación.

### ■ Provisiones

Este sistema permite manejar las provisiones de gastos, contabilizando en forma automática las provisiones y los reversos.

### ■ Contabilidad

El Sistema de Contabilidad procesa todos los datos provenientes de los demás módulos **RAD**, convirtiéndolos en información de la gestión económica en forma automática y actualizada.

- Mantiene un registro detallado de la información contable, proporcionando oportunamente la información que se requiera sobre una o múltiples empresas.
- Permite realizar en forma manual y/o automatizada las imputaciones contables de toda la empresa.
- Plan de cuentas flexible.
- Permite el ingreso de asientos con cuentas predefinidas, de tal forma que sólo se ingresan los montos sin que sea factible cambiar los códigos de las cuentas y el tipo de imputación.
- La contabilización automática se realiza frente a la actualización de una transacción o movimiento generado en alguno de los módulos de **RAD**, los que emiten automáticamente los comprobantes o vouchers contables.
- Realiza chequeos de consistencia entre las transacciones o movimientos generados en algunos de los módulos **RAD** contra las imputaciones automáticas.
- Incorpora el manejo de fechas de cierre, las que impiden ingresar a los módulos de **RAD** transacciones o movimientos con fechas anteriores o iguales a las fechas de cierre, permitiendo continuar imputando movimientos o transacciones posteriores a las fechas de cierre definidas.
- Permite obtener información de cualquier periodo desde el inicio de la contabilidad en el sistema de forma absolutamente transparente para el usuario.
- Permite la definición en forma paramétrica los ratios o indicadores requeridos para el análisis financiero.
- Produce todos los informes exigidos para una contabilidad tradicional y además incorpora la funcionalidad de consolidar información, se encuentre ésta en computadores locales o remotos conectados en red (base de datos distribuidas).

### ■ Presupuesto

El Sistema de Presupuesto define y controla los gastos y compras que pueden efectuar los diversos centros de costos que pertenecen a cada empresa para un periodo de tiempo determinado. Permite el control de los presupuestos de compras, gastos y ventas, realizando las comparaciones respectivas.





## ■ Personal

---

El Sistema de Personal permite un amplio manejo de la información que se utiliza en el área de Recursos Humanos. Contempla todos los aspectos de Administración de Personal y de Remuneraciones.

Este sistema se divide en los siguientes módulos:

### Recursos Humanos

- Permite administrar una base de datos que almacena una amplia información cuantitativa y cualitativa relativo a personas, sean éstos empleados, trabajadores, ejecutivos, temporales, a honorarios, contratistas, postulantes, etc.; como así también, de empresas relacionadas con el área como son Isapres, AFPs, Mutuales, Cajas de Compensación, Bancos, etc.

### Remuneraciones

- Registra, mantiene la información y realiza los cálculos necesarios para efectuar liquidaciones de sueldo a partir de los haberes y descuentos de tipo laboral, previsional y de salud, con sus respectivos reportes.
- Permite la definición de fórmulas de cálculos flexibles de haberes variables y descuentos varios.
- Además, incorpora interfaces para recibir cálculos sobre algunos conceptos que son generados en otros sistemas tales como la comisión de venta, el costo de la mano de obra en producción, etc.

### Control de Asistencia y Permisos

- Permite interactuar en línea con equipos (relojes electrónicos) orientados a registrar los movimientos de ingreso y egreso del personal, facilitando la supervisión de la dotación presente y ausente durante la jornada laboral.

## ■ Centros de Distribución

---

El Sistema de Centros de Distribución permite el control de los productos que se despachan al cliente y su manejo dentro de las bodegas propias. A través del uso de códigos de barra para los artículos, este sistema otorga un complejo y exacto control de la ubicación y/o destino de cada uno de ellos.