



Balanceador

Distribución y balance con el mejor método

La distribución de cargas transaccionales mediante el método configurado

Nuestra solución Balanceador SW10, distribuye el tráfico de requerimientos a través de un grupo de servidores, con base en los métodos configurados.

Ofrece disponibilidad, rendimiento y trazabilidad de las transacciones.

Cuando requieres de Continuidad de Negocio, sin que afecte tu disponibilidad y captación de ingreso.

Cuando un servidor se vuelve lento debido a la congestión de información, la solución más común es ampliar la memoria, ampliar el disco duro o actualizar el procesador. Pero el tráfico está en constante crecimiento y la solución es temporal, por lo que nuestra solución le brindará el balance exacto para la distribución de su carga.

Balanceo Transaccional para la continuidad de Negocio

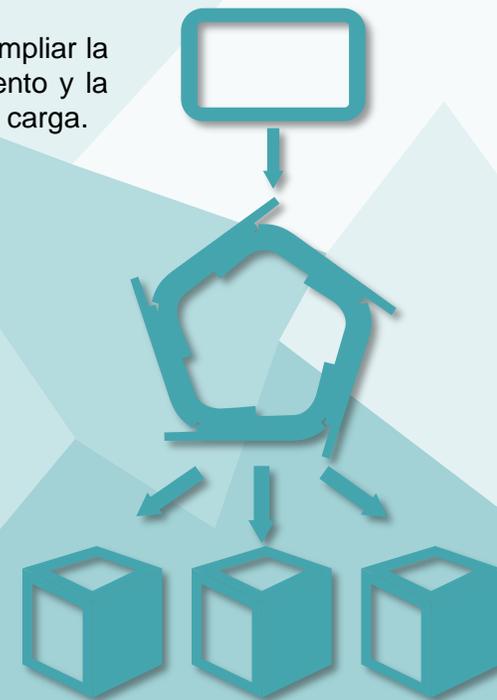
Existen varios métodos para realizar el balanceo de carga, "Round Robin" y "Factor de Peso" (Ponderado), los cuales se pueden configurar en nuestra solución.

Round Robin:

Distribuye las peticiones de manera equitativa. Iniciaría por el primer destino entregando las peticiones una a una hasta el último servidor y vuelve a empezar

Ponderado:

Se define una prioridad para cada uno de los destinos y se envían las peticiones en función de este factor. La configuración se basa en la robustez de cada destino, ya que con base a ello se le asignará la ponderación que aplicará en la recepción de requerimientos.





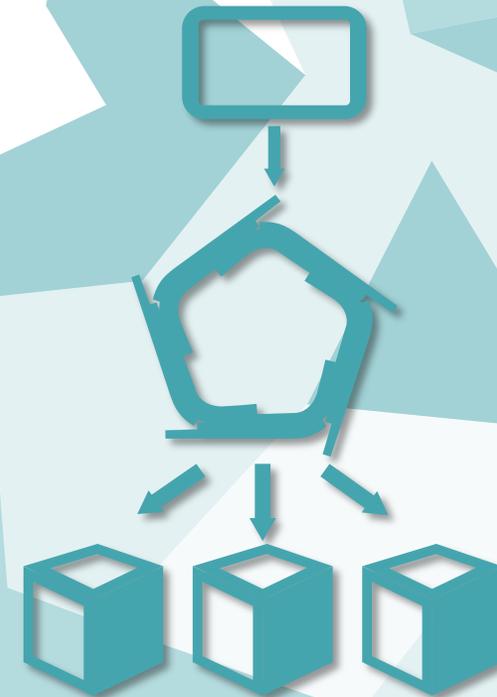
Balanceador

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- **Escalabilidad:** Cuando se tenga la necesidad de crecer por volumen de requerimientos, el balanceador distribuye las peticiones entre varios servidores, haciendo que la capacidad global de proceso y servicio aumente.
- **Disponibilidad:** El balanceador monitorea el estado de los servidores, de forma que si encuentra que uno de los servidores ha fallado, dejará de enviarle peticiones y automáticamente enviará a los servidores disponibles quienes tomarán su carga de trabajo.
- **Esquema DRP:** Al poder distribuir a diferentes servidores o aplicaciones facilita los Planes de Contingencia, al enviar el flujo transaccional a diferentes Centros de Cómputo (Primario y Alterno).
- **Mantenimiento:** El administrador puede apagar una máquina para actualizarla o repararla, y el resto del conjunto seguirá dando el servicio, con ello aseguramos la *Continuidad de Negocio*. El equipo se puede añadir nuevamente cuando vuelva a estar operativo, sin perder el desempeño o método de balanceo utilizado.
- **Filtros en el SAF:** Se pueden configurar re-envíos de transacciones que no se hayan enviado con base a las necesidades propias de la institución
- **Multi-Plataforma:** Se puede ejecutar en diferentes Sistemas Operativos como: Linux, Solaris y Windows.

Requerimientos Técnicos

- Procesador i5, equivalente o superior
- 4 GB Memoria RAM
- 50 GB Disco Duro



Consultoría Profesional en Sistemas S.A. de C.V.

www.cpssite.com

Tel: +52 (55) 5534-4780 / clientes@cpssite.com