

**Especificación de Atributos de Calidad**  
**Mantener un tiempo de respuesta menor a 5 segundos para más de 1000 sesiones concurrentes.**

**Categoría:** Desempeño.

**Fuente del estímulo:** Fuente externa, usuarios de tipo clientes.

**Estímulo:** Incremento en un 150% de la cantidad de transacciones de usuarios que ordenan sus productos e interactúan con el sistema en 1 hora.

**Artefacto:** Todo el sistema.

**Ambiente o contexto:** Se trabaja en modo operacional sobrecargado y la cantidad recibida de transacciones tiene un promedio muy alto al recibido por hora (casi 2000 sesiones concurrentes).

**Respuesta:** Se debe cambiar el nivel de servicio, y procesar solo la cantidad de transacciones que el sistema pueda soportar, algunas transacciones no podrán ser procesadas y se deberán re procesarlas.

**Medición de la respuesta:**

Los tiempos de respuesta en las transacciones no serán mayores a 5 segundos en ninguna transacción.

**Este escenario se logrará mediante las siguientes tácticas:**

Para cada transacción se le asignará un tiempo específico de espera (en este caso 5 segundos) que podrá esperar antes de ser terminada por el sistema automáticamente y puesta en marcha nuevamente para así no colapsar el sistema.