**Ejemplos de pruebas de caja negra**

A continuación, enumeramos los ejemplos, presentando para cada uno los datos de entrada y resultado esperado.

**Ejemplo 1: Envió de correo electrónico al registrarse una transacción**

**Descripción del caso:** El sistema enviará un correo electrónico cuando se registre alguna de las siguientes transacciones: pedido de venta de cliente, despacho de mercancía al cliente, emisión de factura a cliente y registro de cobro al cliente.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Requerimiento funcional / Caso de uso

**Ejemplo 2: Ingreso de pedidos de compra por debajo y por encima de límites de aprobación**

**Descripción del caso:**Los pedidos de compra que excedan el monto establecido en el flujo de liberaciones de pedidos configurados, deberán pasar por las aprobaciones establecidas en dicho flujo de aprobación.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Requerimiento funcional / Caso de uso

**Ejemplo 3: Campo de texto que solo acepta caracteres alfabéticos**

**Descripción del caso:** Se tiene un campo de texto que solo acepta caracteres alfabéticos. La longitud del valor ingresado debe estar entre 6 y 10 caracteres.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Partición de equivalencias.

**Ejemplo 4: Campo de texto que solo acepta caracteres alfabéticos (Análisis de valores borde)**

**Descripción del caso:**Se tiene un campo de texto que solo acepta caracteres alfabéticos. La longitud del valor ingresado debe estar entre 6 y 10 caracteres.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Análisis de valores borde.

**Ejemplo 5: Ingreso de datos en un campo numérico**

**Descripción de la situación:** Supongamos que tenemos una aplicación que posee una pantalla para el ingreso de un valor numérico, como por ejemplo un monto (en alguna moneda), cuyo valor debe estar entre 1 y 1.000. Por lo tanto, todo valor menor que 1 y mayor a 1.000 es invalido.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:**Partición de equivalencias y análisis de valores borde.

**Ejemplo 6: Ingreso de un campo fecha**

**Descripción de la situación:** Se tiene una aplicación en la cual se registra una transacción administrativa o de contabilidad, que posee un campo fecha. Según la especificación funcional, el campo fecha solo acepta fecha iguales o anteriores al día actual. Es decir, el ingreso de fechas en el futuro no está permitido.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Partición de equivalencias y análisis de valores borde.

**Ejemplo 7: Visualización en diversos navegadores web**

**Descripción de la situación:** La pantalla de tablero Dashboard, debe poder visualizarse con los navegadores web Chrome, Firefox e Internet Explorer.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Requerimiento funcional / Caso de uso

**Ejemplo 8: Descuento para nuevos clientes y uso de cupones de descuento**

**Descripción de la situación:** Se tiene una aplicación de comercio electrónico. En la aplicación, todo cliente que se esté registrando por primera vez en la suscripción a la membresía Premium, recibe un 15% de descuento en su primera compra bajo el programa.  
  
Adicionalmente, el cliente puede usar un cupón electrónico (distribuido por la empresa en diversos medios). El descuento de 15% de primera compra y el cupón no se pueden usar simultáneamente.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Tablas de decisión.

**Requerimientos no funcionales**

**Ejemplo 9: Capacidad de procesamiento del sistema**

**Descripción de la situación:** El sistema debe ser capaz de procesar N transacciones por segundo. Esto se medirá por medio de la herramienta.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Prueba no funcional.

**Ejemplo 10: Usuarios concurrentes en el sistema**

**Descripción de la situación:**El sistema debe ser capaz de operar adecuadamente con hasta 100.000 usuarios con sesiones concurrentes.  
  
**Técnica de pruebas de caja negra:** Prueba no funcional.

1 IF a OR b THEN

X

Else

Y

END IF

Diagrama de flujo, de grafos, tabla con casos de prueba para cada camino.