

# KaNest®-Supervisor

## Automatización de pruebas

**KaNest®-Supervisor** está dedicado a centralizar el control y supervisión de todas las interacciones con el Sistema Bajo Pruebas.

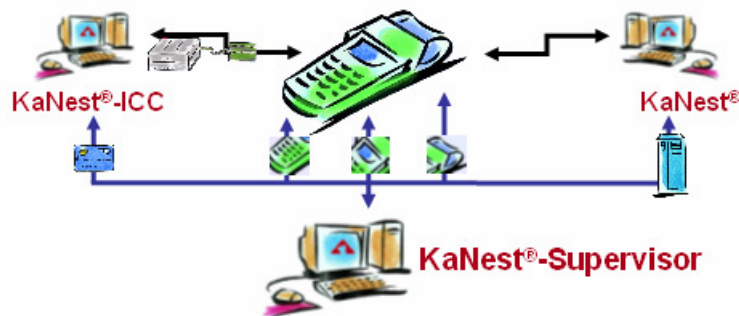
**KaNest®-Supervisor** permite automatizar completamente una campaña de pruebas sin la supervisión manual.

**KaNest®-Supervisor** es la mejor solución para optimizar costes y duración de las fases de prueba. Te permite:

- **Pruebas sobre un amplio rango;**
- **Pruebas más a fondo;**
- **Pruebas más frecuentes;**
- **Aumento de la experiencia del tester.**

### Atributos Clave

- **Aplicación para pruebas intrusivas y no intrusivas**
- **Control sobre todas las interfaces de comunicación del Sistema Bajo Pruebas (API abierta a cualquier software específico o dispositivos como teclados numéricos, robots y/o herramientas internas)**
- **Manejo de los simuladores KaNest® sobre Suites de Pruebas existentes**
- **Diagnósticos de pruebas establecidos desde el comportamiento del Sistema Bajo Pruebas hacia todas las interfaces controladas**



Implementación de KaNest®-Supervisor para automatizar las pruebas de terminales POS

### Ventajas de GALITT

**KaNest®-Supervisor gestiona todas las interfaces del Sistema Bajo Pruebas:**

- KaNest®-Supervisor permite hacer campañas de pruebas **totalmente automatizadas** desde la ejecución de pruebas hasta la producción de un **diagnóstico consolidado**.
- KaNest®-Supervisor dirige a los simuladores KaNest® y KaNest®-ICC así como **todos los estándares o herramientas específicas** de la industria que interactúen con el Sistema Bajo Pruebas.
- KaNest®-Supervisor es **compatible y complementaria con los medios de pruebas comunes**, herramientas de referencia (Suites de Pruebas de marcas) y también con herramientas internas.
- KaNest®-Supervisor permite a los tester **centrarse en los conocimientos prácticos y de experiencia**, liberándolos de tareas repetitivas especialmente durante **pruebas de regresión**.

## CONDUCTOR DE PRUEBAS DE CAMPAÑA

**KaNest®-Supervisor** es el “Conductor” que dirige y supervisa todas las interacciones con el Sistema Bajo Pruebas (SUT). Puede así producir mensajes de diagnóstico totalmente automatizados sobre el comportamiento del SUT.

El acceso a diferentes interfaces del SUT puede ser de diferentes tipos:

- por ejemplo de forma no intrusiva a través de robots;
- de forma intrusiva cuando se emulen entradas/salidas físicas del SUT;
- por ejemplo usando una herramienta adicional de simulación para emular por ejemplo un dispositivo remoto;
- ...

## INTERFACES ESPECÍFICAS

Para manejar las interfaces específicas del SUT, **KaNest®-Supervisor** dispone de un módulo de interfaz u ofrece un lenguaje de comunicación simplificado.

## SCRIPTS

**KaNest®-Supervisor** incluye un lenguaje de scripts basado en el lenguaje de scripts de KaNest® que amplía instrucciones específicas como:

- Simulator Start;
- Simulator Stop;
- Test Case Execution;
- Reply to Simulator;
- Start SUT again.

Los scripts **KaNest®-Supervisor** están organizados en Vistas de Pruebas que pueden ser creadas:

- manualmente via KaNest®-Editor;
- mediante la importación de un fichero “CSV”;
- mediante selección desde una tabla externa ACCESS™.

## DIAGNÓSTICO ÚNICO Y CONSOLIDACIÓN DE RESULTADOS

El diagnóstico generado por **KaNest®-Supervisor** depende de la información acumulada y emitida por los diferentes simuladores instalados para la prueba.

## Especificaciones técnicas

### Funciones

- Control de las herramientas de pruebas y de interfaces específicas
- Coordinación de las interacciones de E/S del SUT
- Recogida y síntesis de comportamientos
- Elaboración de diagnósticos globales

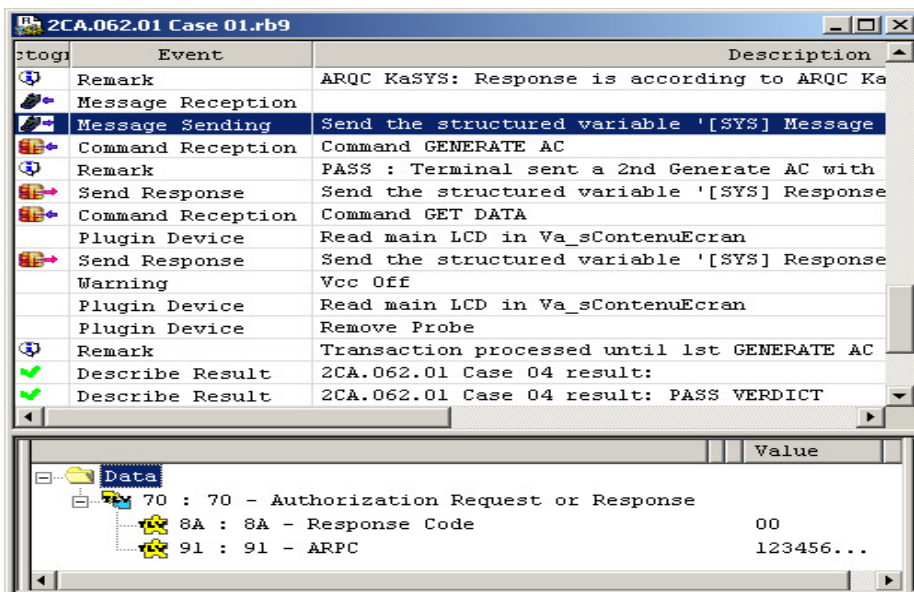
### Diseño de pruebas

- Lenguaje de scripts, características y ergonomía de KaNest®
- Importación de la Vista de Pruebas de KaNest® en KaNest®-Supervisor
- Kit de herramientas capaces de controlar nuevas interfaces (control de una nueva herramienta, robots o interfaz específica)

### Configuración de Hardware

PC Pentium (PIII-1 GHz o superior)

- Monitor XGA
- 1 Gb RAM
- 10 Gb de disco duro
- Puertos USB
- Windows™ 2000 SP4
- Windows™ XP SP1 o SP2 (aconsejado)



Event	Description
Remark	ARQC KaSYS: Response is according to ARQC Ka
Message Reception	
Message Sending	Send the structured variable '[SYS] Message
Command Reception	Command GENERATE AC
Remark	PASS : Terminal sent a 2nd Generate AC with
Send Response	Send the structured variable '[SYS] Response
Command Reception	Command GET DATA
Plugin Device	Read main LCD in Va_sContenuEcran
Send Response	Send the structured variable '[SYS] Response
Warning	Vcc Off
Plugin Device	Read main LCD in Va_sContenuEcran
Plugin Device	Remove Probe
Remark	Transaction processed until 1st GENERATE AC
Describe Result	2CA.062.01 Case 04 result:
Describe Result	2CA.062.01 Case 04 result: PASS VERDICT

Data	Value
70 : 70 - Authorization Request or Response	
8A : 8A - Response Code	00
91 : 91 - ARPC	123456...