



## Índice

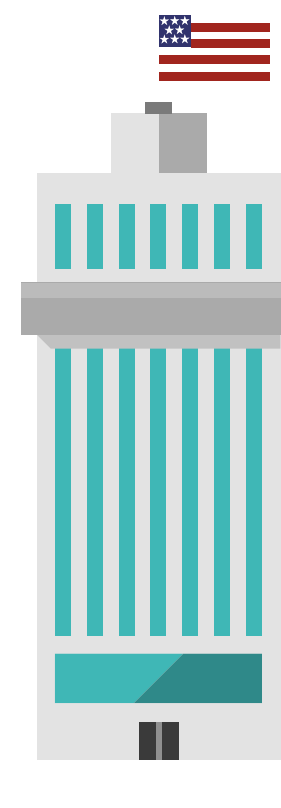
1. Tendencias
2. Acerca del cliente
3. Rhiscom ATN
4. Problemática: Cobertura de Casos de Pruebas
5. Solución Rhiscom ATN
  - 5.1. Conceptualización de ATN-API
  - 5.2. Periféricos integrados en esta solución
6. Situación actual: Logramos automatizar al máximo los casos de pruebas
7. Nuestra visión: Reducir tiempo, costos y optimización la ejecución de sus pruebas de regresión
  - 7.1. Logros en este proyecto

## PROCESOS ÁGILES

### 1. Tendencias

Con la actual adopción de las metodologías ágiles, los procesos de despliegue en producción se han incrementado de forma exponencial, lo que implica cambios constantes en los casos de prueba utilizados para realizar las pruebas de regresión.

Esto ha llevado a los retail a seleccionar distintas herramientas de automatización que se amolden a sus necesidades particulares, estas herramientas por lo general se quedan cortas al realizar pruebas completas en sus sistemas POS, limitando la cobertura de las mismas.



### 2. Acerca del cliente

Cadena estadounidense con más de 100 años de vida, actualmente cuenta con casi 300 tiendas distribuidas en 16 estados del país del norte, presenta ingresos anuales 4MM USD, con presencia también en canales digitales ofrece a sus clientes todo el mix de productos y servicios relacionados a vestuario y hogar.



### 3. RHISCOM ATN

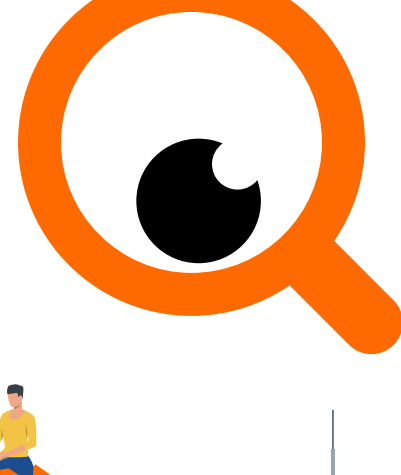
una empresa especializada en automatización de procesos de pruebas de aplicaciones Retail de venta presencial, POS, SCO, Móviles, Web, Kiosk., con +50 clientes y presencia en 12 países.



### 4. Problemática: Cobertura de Casos de Pruebas

El cliente eligió utilizar UFT como herramienta de automatización de casos para sus pruebas de regresión, esto le generó como problema la restricción en la cobertura de casos a automatizar dado que no brinda soporte para poder grabar ni ejecutar casos de prueba que utilicen alguno de los dispositivos físicos que utiliza su Puntos de Ventas (POS)

Teniendo que recurrir a la antigua modalidad de realizar pruebas manuales con recurso humano del equipo de QA. Tiene consecuencia alto costo en tiempo y dinero que representa destinar estos recursos especializado a realizar este tipo de pruebas. Adicional a ello el costo que conlleva utilizar un equipo POS completo para este fin.



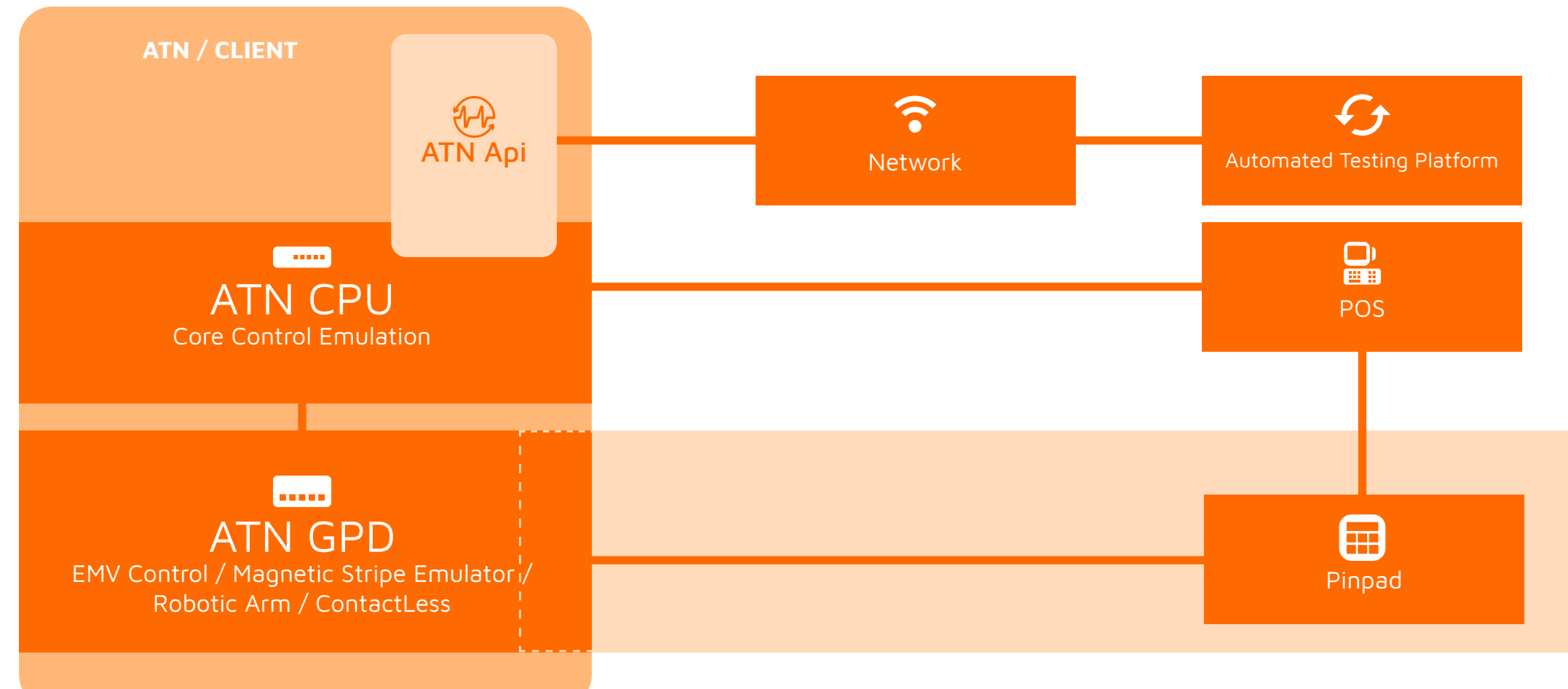
### 5. Solución Rhiscom ATN

ATaaS ofrece el servicio ATN-API, que funciona de forma transversal a las herramientas de automatización de los clientes (UFT, Selenium, Appium, entre otros), permitiéndole comunicarse con los dispositivos (emuladores, actuadores y capturadores) que son utilizados por el sistema POS para ejecutar sus casos de prueba, esto a través de una interfaz de comunicación estándar.

Esta API ofrece a través de los métodos de comunicación estándar de HTTP la posibilidad de establecer comunicación con los dispositivos pero de forma directa, sin tener que pasar por una capa de interfaz gráfica, permitiendo que cualquier aplicación que utilice el mismo protocolo de comunicación pueda integrar y utilizar ATN-API sin ningún inconveniente.



#### 5.1. Conceptualización de ATN-API



### 5.2. Periféricos integrados en esta solución

- Cajón de Dinero NCR RJ-11
- Escaner Datalogic Gryphon GD4400
- Impresora NCR modelo 7167-7011-9001
- Pinpad Verifone MX925
  - Lector MSR en pinpad
  - Lector EMV en pinpad



### 6. Logramos automatizar al máximo los casos de pruebas

Ahora el cliente amplió la cobertura de automatización de sus casos de prueba a su nivel máximo, pudiendo generar planes de prueba que pueden ejecutarse sin supervisión de un recurso de QA y que permite disponer de los dispositivos del equipo POS a su ambiente de producción.

### 7. Nuestra visión: Reducir tiempo, costos y optimización la ejecución de sus pruebas de regresión

Ahora las empresas que utilizan sistemas POS pueden seleccionar la plataforma de automatización que más se amolde a sus necesidades, con la tranquilidad de poder integrarlo a este nuevo servicio de ATaaS que le brinda la máxima cobertura de automatización sin necesidad de disponer de un recurso Humano a complementar las pruebas y sin la necesidad de disponer de sus equipo POS de producción para este fin. reduciendo tiempo, costos y optimizando la ejecución de sus pruebas de regresión.

Powered by **rhiscom** Nuestro compromiso Soluciones Ingeniería en Sistemas de Comercio

- RHISCOM MEXICO**  
Torre Polanco. MEXICO CITY, Chapultepec  
Polanco 12th Floor Torre Mariano Escobedo,  
Calzada Mariano Escobedo 476, Colonia  
Nueva Anzures, Ciudad de México,  
Mexico, 11590
- RHISCOM MÉXICO DF**  
Calle Enrique Rebsamen 922 Narvarte  
Fono +52 55 5088 0267
- MIAMI**  
7900 Oak Lane, suite 400 Miami  
Lakes FL, 33016  
Fono +786 456 5243
- COSTA RICA**  
Centro Corporativo Plaza Roble,  
Las Terrazas Edificio 5 piso  
Fono +506 2201 1566
- BOGOTA**  
93 #128 # 13-24 str. Building  
QBO, Floor 5  
Fono +571 667 2670