

Bacardí asegura la funcionalidad de todos sus procesos SAP mediante la automatización con HPE UFT, HPE ALM y el uso del framework HPE BPT.

Las pruebas de regresión automatizadas realizadas por Globe le han permitido a Bacardí detectar defectos rápidamente y ampliar la cobertura y fiabilidad de las mismas.



ORGANIZACIÓN

Bacardí Limited es la mayor empresa de bebidas alcohólicas de propiedad privada del mundo. Fundada en 1862 cuenta con una cartera de más de 200 marcas y vende más de 200 millones de botellas por año. Bacardí Limited tiene su sede en Hamilton, Bermudas, pero fabrica en 29 instalaciones, en 16 mercados, 4 continentes y comercializa en más de 150 países.

OBJETIVO

Establecimiento de un framework de automatización para la mejora del control y gestión de los procesos SAP y la cobertura de pruebas de regresión.

APROXIMACIÓN

Realización de un análisis para establecer las premisas del proyecto, tanto a nivel de herramientas necesarias, como para fijar las bases de la definición e implantación del framework de automatización.

MISIÓN

A mediados de 2014, Bacardí necesitaba validar la funcionalidad de su plataforma SAP para evitar fallos en los procesos críticos de la organización que supondrían un alto impacto en el negocio. Para mejorar la visibilidad de los procesos solicitó a Globe Testing la implementación de un framework de automatización.

SOLUCIÓN

Globe diseñó e implementó el framework de automatización para mejorar el control y gestión de los procesos SAP y la cobertura de las pruebas de regresión. Entre los recursos que se utilizaron en el framework destacan los repositorios, librerías y componentes que fomentan la reutilización y permite que las pruebas sean más legibles y más ágiles de mantener. De esta forma se eliminó la costosa expansión de pruebas (maximizando el ROI de HPE UFT y HPE ALM) y se disminuyó el tiempo necesario para ejecutar los diferentes casos de prueba.

RESULTADO

Bacardí se benefició del alto grado de conocimiento de los consultores de Globe en la ejecución de pruebas automatizadas en entornos SAP, cubriendo la necesidad de mejorar la visibilidad de los procesos que ejercían influencia directa en el proceso. Bacardí consiguió, además, información útil para ampliar la cobertura de pruebas de regresión y alcanzó la validez funcional de casi el 50% de la cobertura de las pruebas en cuatro semanas.



BACARDI LIMITED



**Hewlett Packard
Enterprise**



PREPARACIÓN DE LAS PRUEBAS

Tras realizar un análisis exhaustivo de la organización, Globe estableció como premisas el uso de las siguientes herramientas para la consecución del proyecto:

HPE ALM

Como solución donde documentar y reportar todos los casos de prueba, tanto manuales como automatizados, cuyo BD estándar permite una respuesta rápida a problemas de calidad en el sistema productivo.

HPE BPT

Mediante este framework integrado en ALM, ayuda a pasar de pruebas manuales únicas y pruebas automatizadas funcionales "ad hoc" a un enfoque arquitectónico con una biblioteca de componentes de prueba reutilizables.

HPE UFT

Herramienta que permite automatizar cada componente de prueba.

AUTOMATIZACIÓN

Una vez definido el marco de trabajo, los consultores de Globe utilizaron las herramientas de HPE para crear los flujos de negocio automatizados y establecer el conjunto de buenas prácticas para la organización del entorno de automatización de la compañía.

HPE UFT

Durante la realización de las pruebas en entornos SAP sólo hay una forma de tener una visibilidad y accesibilidad total a los procesos de automatización y ejecución de procesos, y es a través de la integración de las tres herramientas de HPE.

Globe utilizó cada una de ellas en los diferentes ciclos de pruebas de regresión. Mediante HPE BPT, se crearon los módulos reutilizables que permitieron los cambios y su propagación a todas las pruebas afectadas. A través de HPE UFT se automatizaron los módulos y en ALM se alojaron todos los componentes, casos de prueba y biblioteca de recursos reutilizables para realizar las ejecuciones.

EJECUCIÓN

En Marzo de 2016, Bacardi entró en un nuevo mercado y solicitó al equipo de automatización de Globe la ejecución de un ciclo de regresión de 600 scripts para verificar el correcto funcionamiento de los procesos de SAP EHP4. Gracias al proyecto de automatización previo, en el que los pilares fueron la reusabilidad, mantenibilidad y organización, en cuatro semanas se pudo completar el nuevo proceso de pruebas.

ANÁLISIS

Durante las ejecuciones, los consultores de Globe trabajaron con el equipo funcional de Bacardi para poder reportar al cliente información sobre; el status de las ejecuciones, los errores más comunes y la posterior resolución de los mismos, la calidad del juego de datos, la calidad del código entregado, recomendaciones etc.

BENEFICIOS PARA EL CLIENTE

-Obtención de un framework de automatización, fomentando la mantenibilidad y reusabilidad de los procesos automatizados. La organización de los procesos de SAP en ALM para ganar visibilidad accesibilidad y transparencia sobre las pruebas.

-Obtención de información útil para ampliar la cobertura de pruebas de regresión; como son entregables con información sobre las ejecuciones, scripts validados funcionalmente, transacciones con errores comunes, etc.

-Validez funcional de casi el 50% de la cobertura de las pruebas en cuatro semanas.

HERRAMIENTA UTILIZADAS

<HPE ALM 12.20
<HPE UFT 12.52

DESCRIPCIÓN DEL ENTORNO

<SAP EHP4
<COBERTURA DEL TEST DE
REGRESIÓN 600 SCRIPTS



Descubre todos nuestros servicios en globetesting.com