Prueba de automatización

Indra S.A

Saludos y bienvenidos

En la siguiente prueba validaremos conocimiento en las siguientes herramientas

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ITEM | Herramienta y-o Lenguajes | Uso, Manejo y Conocimiento | Tiempo de Implementación |
| 1 | JENKINSFILE, AZURE PIPE-liNE u OTROS | De 1 a 5 | No Mayor a 2 Horas |
| 2 | NEXUS, JFROG, U otros | De 1 a 5 | No Mayor a 1 Hora |
| 3 | SELENIUM, APPIUM, CYPRESS u OTROS | De 1 a 5 | No Mayor a 1 Hora |
| 4 | GIT, SUBVERSION u otros | De 1 a 5 | No Mayor a 3 Horas |
| 5 | CUCUMBER, JUNIT u OTRAS | De 1 a 5 | No Mayor a 3 Horas |
| 6 | JAVA, REACT NATIVE, .NET o ANGULAR | De 1 a 5 | No Mayor a 4 Horas |
| 7\* | BD NO o RELACIONAL u SONARQ | De 1 a 5 | Plus |

El rango de clasificación va de 1 Para el puntaje más Bajo a 5 El más alto, 22 Puntos es la clasificación mínima

\* Utilizar alguna de las herramientas del Item 7 es opcional, para que el proyecto sea mucho más dinámico

Contenido

[Paso 1: 2](#_Toc136510499)

[Vista 1 Ingreso 2](#_Toc136510500)

[Vista 2 Formulario de Usuario 2](#_Toc136510501)

[Vista 3 Listado de Usuario 2](#_Toc136510502)

[Paso 2: 2](#_Toc136510503)

[Pruebas Padres de la Vista 1, 2](#_Toc136510504)

[Pruebas Padre de la Vista 2 2](#_Toc136510505)

[Pruebas Padre Vista 3 3](#_Toc136510506)

[Paso 3: 3](#_Toc136510507)

[Paso 4 3](#_Toc136510508)

[Paso 5 3](#_Toc136510509)

# Paso 1:

Con alguno de los Lenguajes del item 6, Crear un proyecto con mínimo 3 vistas

## Vista 1 Ingreso

La vista debe contener los siguientes campos

campo 1, utilizado para validar el Correo electrónico del usuario creado [ZZZZ@YYYYY.XXX](mailto:ZZZZ@YYYYY.XXX)

campo 2, utilizado para la contraseña de longitud mínima de 8 caracteres, se utiliza el

Un enlace para registrar un nuevo usuario (Vista 2)

Un enlace para ver los listados de usuarios (Vista 3)

Un Botón para validar los datos del campo usuario y contraseña se puede utilizar el item 7 o utilizar datos en un archivo plano o dentro del código, queda a validación del personal evaluado

## Vista 2 Formulario de Usuario

La siguiente vista debe contener un mínimo de 5 campos.

Campo 1, tipo texto, Nombre Completo, se digita el nombre completo del usuario, con una Longitud máxima de 100 Caracteres y en mayúscula

Campo 2, tipo Combo, Selecciona el tipo de identificación, CC, TI, PASAPORTE, OTRO

Campo 3, tipo texto, se digita el valor relacionado al campo 2

Campo 4, tipo mail, Correo del usuario, será utilizado para validar en el campo

Campo 5, tipo contraseña,

## Vista 3 Listado de Usuario

Crea una tabla con filtros y un botón parar exportar en EXCEL, PDF y BLOC NOTAS,

la tabla de mostrar el listado de los usuarios registrados,

Columna 1, Nombre Completo Campo 1 ver Vista 2

Columna 2, Tipo de documento seleccionado por el usuario Campo 2 ver Vista 2

Columna 3, Documento digitado por el usuario Campo 3 ver Vista 2

Columna 4, Correo Electrónico Campo 4 ver vista 2

\* Para esta vista se puede validar componentes que agilicen el desarrollo como [DataTables](https://datatables.net/)

# Paso 2:

Crear Pruebas de automatización en el proyecto utilizando alguno de las herramientas definidas en el item 5, estas actividades deben ser por menos las siguientes

## Pruebas Padres de la Vista 1,

Se debe crear por lo mínimo 3 eventos de pruebas utilizando alguna de las herramientas del item 5

Evento 1, Validar los datos del formulario de la vista 1 de forma satisfactoria, seguir en la navegación

Evento 2, Validar los campos cumple con las limitaciones

Evento 3, ingresar al enlace de tablas

## Pruebas Padre de la Vista 2

Se debe crear por lo mínimo 3 eventos de pruebas utilizando alguna de las herramientas del item 5

Evento 1, Validar los datos del formulario de manera errada

Evento 2, Registrar Usuario Nuevos y Validar con la vista 1 los datos ingresados

Evento 3, Registrara el usuario nuevo y visualizarlos en la vista 3

## Pruebas Padre Vista 3

Se debe crear por lo mínimo 3 eventos de pruebas utilizando alguna de las herramientas del item 5

Evento 1, Ingresa Los datos en la vista 1 y validar los datos de forma correcta, moviéndose a la vista 3 en dicha vista filtrar por la columna 2 y exportar un archivo plano

Evento 2, Exportar una lista de la vista 3 organiza por nombre

Evento 3, Desde la Vista 1, pasar a la Vista 2 y Crear un usuario con datos X, regresar a la vista 1, ingresar el usuario nuevo creado en la vista 2 y validar la información a la vista 3, filtrar por el correo electrónico y exportar el archivo en Excel

# Paso 3:

Después de crear el proyecto y sus respectivos eventos de pruebas, paso 1 y 2, procedemos a utilizar alguna de las herramientas del item 4, se debe crear una rama master y una rama de develop, en el cual se asigne todo el desarrollo, en el mismo proyecto se debe tener en cuenta utilizar el gitignore,

# Paso 4

Configurar el Jenkins file, para que cada vez que se ejecute las ramas de develop y master se compile el componente, los componentes deben ser expuestos en alguna de las herramientas del item 2

# Paso 5

Configurar una las herramientas de los item 1 con los diferentes componentes de los item 2,3,4, directamente, cada item debe estar en un paso distinto, para poder ejecutar las pruebas en alguna de las herramientas del item 3 y visualizar el reporte desde una de las herramientas seleccionadas en el item 1

NOTA IMPORTANTE

Este documento es una guía base, el personal evaluado, tiene completa libertad de mejorar, implementar o realizar mejoras orientadas al global de esta evaluación, dado que el enfoque principal es demostrara USO, MANEJO y CONOCIMIENTO sobre las herramientas listadas.