**Tarea tema 7**

1. Abra el sitio. (www.xe.com)

Describa, ¿qué tipos de pruebas no funcionales tendrían sentido aplicar en las pruebas completas de este sitio web? y justifique la relevancia de estos tipos de pruebas.

Las pruebas van dirigidas mas que todo a los usuarios finales, y dado que es un sitio web que realiza transferencias de dinero, debe tener altos valores de calidad para generar confianza en el usuario.

Compatibilidad: al ser un sitio web se debe verificar el correcto desempeño en diferentes plataformas y navegadores para que sea accesible desde cualquier parte con acceso a internet y validar los requisitos mínimos de funcionamiento del sitio.

Usabilidad: dado que es un sitio publico debe tener un alto nivel de usabilidad, de manera que cualquier persona que requiera los servicios del sitio pueda utilizarlos sin experiencia previa.

Carga y estrés: se deben realizar pruebas del flujo esperado y el flujo máximo de clientes que puede soportar el sitio en un determinado momento, esto con el fin asegurar la capacidad y disponibilidad del sitio.

Confiabilidad: al ser un sitio web que tiene que ver con conversión y transferencia de divisas debe tener una confiabilidad de nivel de un banco, en donde debe haber una tolerancia a las fallas alta que permita asegurar al usuario la estabilidad del sitio.

Localización: dado que algunos servicios del sitio son dependientes del país desde donde se acceda al sitio es vital asegurar que la localización del usuario sea correcta para que el usuario pueda visualizar que servicios realmente tiene acceso, y que no avance en algún proceso y después tenga un error.

1. Seleccione la función principal en el sitio web. (www.xe.com)

Cree una lista de comprobación para poner a prueba esta función.

La función principal del sitio es la conversión de monedas

|  |  |
| --- | --- |
| **Funcionalidad** | **Resultado** |
| Al ingresar un valor diferente a 1 y hacer click en el botón “Convert” debe aparecer en negrita el valor de la conversión y debajo los valores unitarios. Siempre y cuando sea un valor numérico válido |  |
| Visualizar el valor por unidad de una moneda al convertirla a otra. (1 A = X B & 1 B = 1/X A) |  |
| Al dar click en los campos “From” y “To” debe aparecer un listado con las opciones de las diferentes monedas y los valores cambiar de acuerdo al seleccionarlas. |  |
| Debe ser posible la búsqueda de una moneda en especifico tanto por la abreviación, por parte del nombre extendido o por el país de origen. (COP o Colombian Peso o Colombia) |  |
| Al clickear el botón intercambiar se deben intercambiar las posiciones de “From” y “To” cambiando también los valores de la conversión |  |
| Se visualizan correctamente las tablas de conversión con valores comunes (1,5,10,25…) tanto de A a B como de B a A |  |
| Se visualiza una grafica con el valor A a B durante el periodo de un año. |  |
| La grafica permite interactuar pasando el ratón sobre ella y mostrando el valor en el punto que el ratón apunta. |  |
| Se visualiza una tabla con estadísticas relevantes en los últimos 30 y 90 días. |  |

1. Cree 10 (casos de pruebas positivas/negativas) de cualquier programa de pruebas funcionales para bancos (Bancolombia/Banco Itaú)

Ver documento adjunto, Tarea tema 7 Felipe Castillo

1. Cree una lista de comprobación (Smoke Test) para las pruebas de verificación de la aplicación Slack

Smoke test para sitio web de Slack

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **COMPONENT** | **TEST SCENARIO** | **EXPECTED RESULT** | **TEST STATUS** |
| 1 | Inicio sesión | Iniciar sesión por medio de cuenta asociada de Google | Inicio de sesión exitoso |  |
| 2 | Inicio sesión | Iniciar sesión por medio de cuenta asociada de Apple | Inicio de sesión exitoso |  |
| 3 | Inicio sesión | Iniciar sesión por medio de cuenta asociada de correo electrónico | Inicio de sesión exitoso |  |
| 4 | Asociación con aplicación instalada | Redirección a la aplicación de Slack si está instalada | Abrir aplicación de Slack instalada en el sistema operativo |  |
| 5 | Asociación con aplicación instalada | Redirección sitio web de Slack con sesión iniciada si se elige seguir en el navegador | Abrir aplicación de Slack en el navegador |  |
| 6 | UI | Espacio de trabajo correcto | Se evidencia espacio de trabajo como se dejo la ultima vez que se usó |  |
| 7 | UI | Espacio de trabajo correcto | Se evidencia columna de la izquierda con atajos, canales, mensajes directos, etc… |  |
| 8 | UI | Espacio de trabajo correcto, seleccionar algo de la columna de la izquierda | Se evidencia que lo seleccionado aparece en el espacio de trabajo |  |
| 9 | Text editor | Ingresar texto en el editor de chat | Se permite cualquier entrada |  |
| 10 | Text editor | Copiar y pegar una imagen en el editor de chat | Se sube la imagen y se permite enviar |  |
| 11 | Text editor | Funcionalidades de edición de texto como, cursiva, itálica, subrayado, listas, etc… | El texto se ve tal cual lo esperado según la opción seleccionada |  |
| 12 | Chat | Reaccionar a un mensaje del chat con un emoji | La reacción con emoji se muestra debajo del mensaje |  |
| 13 | Chat | Responder al hilo de una conversación | Se abre hilo en una columna a la derecha con otro editor de texto |  |
| 14 | Chat | Historial de conversación | Se puede visualizar hasta 90 días de conversación en la versión gratis, y la conversación completa con la versión de pago |  |
| 15 | Chat | Enviar un mensaje | El mensaje se envía correctamente y aparece en el historial |  |
| 16 | Preferencias | Abrir preferencias | Se abren las preferencias en un pop-up |  |
| 17 | Ayuda | Dar click en el icono de ayuda | Se abre en la columna de la izquierda la interfaz de ayuda con cuadro de búsqueda e iconos de preguntas frecuentes |  |