



Departamento de Ciencias de la Computación (DCCO)

Ingeniería en Tecnologías de la Información

Metodología de Desarrollo de Software NRC 4617

Página Web SmartSteps

Prueba de Caja Negra

Presentado por:


Director: Ing. Jenny Ruíz

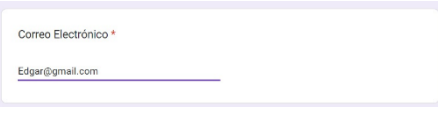

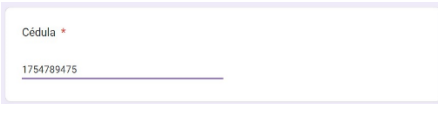
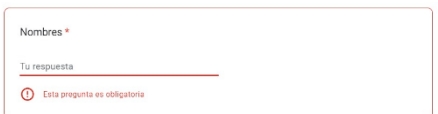

Fecha: 19 de agosto de 2023

Prueba Caja Negra

Partición de clases equivalentes

Validación Botón siguiente y posterior de Carrusel de Imágenes

VARIABLE	CASO DE PRUEBA		ESTADO	REPRESENTANTE
prevAction	CP 1: leftPosition es mayor que 0. Debe verificar si la función cambia el estilo left del elemento track de acuerdo con la fórmula proporcionada y si se imprime el mensaje "entro 2" en la consola.	<pre>let prevAction = (leftPosition,slickWidth,track) => { if(leftPosition > 0) { console.log("entro 2") track.style.left = `\${-1 * (leftPosition - slickWidth)}px`; } }</pre>	Válido	Posición actual
	CP 2: leftPosition es igual a 0. Debe verificar si la función no cambia el estilo left del elemento track y si no se imprime el mensaje en la consola.		Válido	Retrocede el carrusel
nextAction	CP 3: leftPosition es menor que (trackWidth - listWidth). Debe verificar si la función cambia el estilo left del elemento track de acuerdo con la fórmula proporcionada.	<pre>let nextAction = (leftPosition,trackWidth,listWidth,slickWidth,track) => { if(leftPosition < (trackWidth - listWidth)) { track.style.left = `\${-1 * (leftPosition + slickWidth)}px`; } }</pre>	Válido	Posición actual
	CP 4: leftPosition es igual a (trackWidth - listWidth). Debe verificar si la función no cambia el estilo left del elemento track. Caso de prueba 5: leftPosition es mayor que (trackWidth - listWidth). Debe verificar si la función no cambia el estilo left del elemento track.		Válido	Avanza el carrusel
Ingreso al campo correo electrónico	CP 5: Campo incorrecto.		Inválido	Debe ingresar correo válido

	CP 6: Campo correcto		Válido	Avanza al siguiente campo
Ingreso al campo cédula	CP 7: Campo diferente de 10 dígitos		Invalido	Debe ingresar 10 dígitos
	CP 8: Campo correcto		Válido	Avanza al siguiente campo
Ingreso al campo nombre	CP 9: Campo vacío		Inválido	Esta pregunta es obligatoria
	CP 10: Campo correcto		Válido	Formulario llenado de forma correcta

Conclusiones:

- Estas pruebas pueden ayudar a identificar problemas de usabilidad y experiencia del usuario al evaluar cómo el software responde a las acciones del usuario sin entrar en detalles técnicos.
- Las pruebas de caja negra se utilizan principalmente para validar que el software cumple con los requisitos funcionales especificados. Estas pruebas evalúan si el software produce resultados correctos o si se comporta de acuerdo con las expectativas del usuario.
- Estas pruebas pueden revelar problemas que no son evidentes desde una perspectiva interna, lo que hace que sean una parte fundamental de la estrategia de aseguramiento de calidad.

Bibliografía:



Roble (2023, 6 octubre). *Pruebas de caja negra 2022 // Técnicas, muestras y tipos*. Ebooks

Online. <https://keepcoding.io/blog/que-son-las-pruebas-de-caja-negra/>

Qué es black box testing o pruebas de caja negra. (2022, 1 diciembre). OpenWebinars.net.

<https://openwebinars.net/blog/que-es-black-box-testing-o-pruebas-de-caja-negra/>

EcuRed. (s. f.). *Pruebas de caja negra - EcuRed*. https://www.ecured.cu/Pruebas_de_caja_negra