

Aseguramiento de la Calidad

Actividad 2. Casos y Matriz de Pruebas

Escenario

Etapa 2 - Casos y Matriz de Pruebas

Contextualización:

De acuerdo a la actividad 1 de la compañía “Cajas y Derivados S.A. de C.V.” y lo descrito en el mismo contexto es necesario reconocer la importancia de los casos de pruebas y la matriz de prueba con el objetivo de escenificar el software con tal de medir la funcionalidad del mismo.

Actividad:

- Diseñar casos de prueba para el aplicativo.
- Diseñar matriz de prueba para el aplicativo.

Recursos

Descargar la portada desde la plataforma de estudios.

Visualizar el Manual APA en la sección de "Manuales de Inducción" de la plataforma de estudios.

Recomendaciones:

- Aplicar cualquier herramienta que posea las funcionalidades requeridas para cumplir el objetivo de esta actividad.
- Revisar previamente investigaciones y sustentar las ideas.
- Interpretar la información o citar a los autores para descartar plagio: [Generador de Citas APA - Detector de Plagio](#)

Utilizar el software/herramienta técnica para generar ideas, casos de prueba y matriz de prueba de su preferencia.

Proceso

Paso 1. Descargar la portada para la actividad.

Paso 2. Utilizar la siguiente estructura, alineada al formato APA:

- Portada
- Índice
- Introducción
- Descripción
- Justificación
- Desarrollo:
 - Casos de prueba

- Matriz de prueba
- Conclusión
- Referencias

Paso 3. Redactar una introducción respecto a la información que se presentará en esta actividad. (Mínimo 150 palabras).

Paso 4. Interpretar y argumentar con palabras propias el contexto presentado y lo solicitado dentro de la actividad. (Mínimo 150 palabras).

Paso 5. Redactar una justificación del por qué debería emplearse este tipo de solución para la actividad presentada. (Mínimo 150 palabras).

Paso 6. Registrar, acceder o instalar las aplicaciones para realizar los casos de prueba y la matriz. Se recomienda utilizar Word.

Paso 7. Realizar como mínimo 3 casos de prueba para el aplicativo. (*Casos de prueba*).

Ejemplo de plantilla:

Plantilla de tabla de caso de prueba

Nombre del Proyecto: (Nombre del proyecto en el que se está trabajando)						
CASO DE PRUEBA						
Prioridad de prueba: (baja/media/alta): (Urgencia de la prueba)				Prueba diseñada por: (Nombre del probador)		
Nombre del módulo: (Módulo del sistema que se va a revisar: Login, registro de usuarios, etc)				Fecha del diseño de la prueba:		
Nombre de la prueba: (Nombre de la revisión del caso de prueba)				Prueba ejecutada por: (Nombre del probador que ejecutó la prueba)		
Descripción: (Descripción breve de la revisión)				Fecha de la ejecución de la prueba:		
Pasos	Pasos de prueba	Datos de prueba	Resultado esperado	Resultado Actual	Estatus (Calificó/no calificó)	Observaciones
1	Elemento del módulo que se va a revisar	Descripción breve de su función	¿Qué es lo que se espera que haga el elemento?	¿Qué es lo que realmente hizo el elemento?	Si aprobó o no	
2						
3						

Paso 8. Con base en la contextualización y el análisis previo, diseñar la matriz de prueba para el aplicativo. (*Matriz de prueba*).

Ejemplo de plantilla:

Matriz de prueba

Nombre del sistema:							
Fecha de revisión:				Encargado de la revisión:			
No.	Módulo	Descripción	Num. De pasos que aprobaron	Num. De pasos que NO aprobaron	Resultado esperado del módulo en general	Resultado real del módulo en general	Calificó / no calificó
1	(Nombre de los módulos que maneja el sistema)	(Una breve descripción de su funcionamiento)	(En base a la tabla del caso de prueba, poner el número de pasos que se aprobaron)	(En base a la tabla del caso de prueba, poner el número de pasos que no aprobaron)	Expectativa del funcionamiento del módulo	Realidad del funcionamiento del módulo	En base a la revisión realizada, calificarla aprobatoria o no aprobatoria
2							
3							
4							
5							

Paso 9. Redactar una conclusión sobre la importancia de lo realizado en la actividad dentro de su campo laboral o vida cotidiana. (Mínimo 150 palabras).

Paso 10. Incorporar las referencias utilizadas. (en caso de haber utilizado).

Paso 11. Guardar el archivo en formato PDF como: NombreApellido_A2.

Formato de entrega:

Plataforma de entrega: Plataforma de estudios.

Formato de entrega: PDF

Elementos de entrega:

Documento nombrado: NombreApellido_A2

Se sugiere agregar el documento PDF de esta actividad en el portafolio GitHub.