UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL FACULTAD REGIONAL DE TUCUMAN

Cátedra: Ingenieria de software

Tema: TP3:

ESTRATEGIAS PARA CASOS DE PRUEBA, AUTOMATIZACIÓN DE PRUEBAS DE ACEPTACIÓN, PRUEBAS UNITARIAS Y PRUEBAS DE SISTEMA

Profesores:

Vicente, Francisco

Dufour, Alexandra

Grupo N° 4 - Comisión: 4k2

Integrantes:

•	Cedrón, Sabrina Gabriela	52450
	Chacón, Luciano	52632
	Palma, Emilce Rocio	52815
•	Palacios Illanes, Lourdes	52448

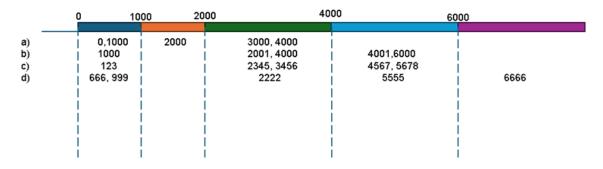
Fecha de presentación: 18 - 11 - 2024

ÍNDICE

NDICE	2
PUNTO 1: Pruebas de caja negra	
PUNTO 2: Pruebas de caja blanca	
PUNTO 3: Pruebas unitarias	
PUNTO 4: Automatización de Pruebas de Aceptación y Pruebas Unitarias	
PUNTO 5: Casos de prueba	

PUNTO 1: Pruebas de caja negra

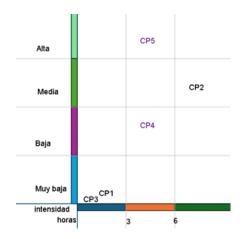
a. Utilizando las particiones, podemos generar un gráfico como el siguiente que facilite reconocer cuál de los conjuntos cubriría más particiones



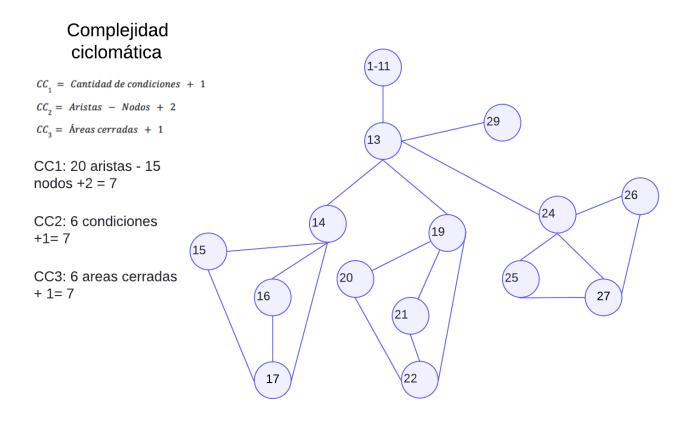
El conjunto D es el único que logra probar 4 pruebas, siendo esta la más alta entre los conjuntos propuestos, a pesar de no abarcar las 5 particiones

 Para cubrir todas las particiones de equivalencia de entrada válidas necesitaríamos mínimo 2 casos de pruebas, expresadas en el gráfico como CP4 y CP5, que podrían tener las siguientes características:

	HORAS	INTENSIDAD
CP 4	4	Baja
CP 5	3,5	Alta



PUNTO 2: Pruebas de caja blanca



PUNTO 3: Pruebas unitarias

Pruebas unitarias adjuntadas en el repositorio de git.

PUNTO 4: Automatización de Pruebas de Aceptación y Pruebas Unitarias

Automatización adjuntada en el repositorio de git.

PUNTO 5: Casos de prueba

Para el caso de uso Realizar Receta Digital, desarrollar al menos 2 (dos) casos de prueba. Los casos se deben preparar en la plantilla que se adjunta.

Caso de Prueba

ID: CP001 Nombre: Prueba de búsqueda y selección de medicamentos válidos.

Descripción: Verificar que el médico pueda buscar medicamentos de una lista, seleccionarlos y agregar hasta un máximo de 2 a la receta digital.

Prioridad: Alta CU / HU: 001 Agregar receta

digital

Módulo / Funcionalidad: Agregar receta digital

Diseñado por: Grupo 4- 4k2IS 2024 Fecha: 15/11/24

Ejecutado por: Fecha: Grupo 4-4k2 IS 2024 Fecha: 18/11/2024

Precondiciones:

- -Tener cargada una lista de medicamentos con su nombre genérico y comercial
- -Contar con una cuenta de médico con sus permisos correspondientes
- -Tener asociado un diagnóstico

Paso	Acción	Resultado Esperado	Pasó / Falló	Comentarios
1	Acceder a la sección "Agregar receta digital"	La seccion se carga correctamente	Pasó	
2	Usar el campo de búsqueda para seleccionar el primer medicamento: "Optamox Duo"	El sistema muestra los resultados coincidentes en la lista	Pasó	
3	Seleccionar el primer medicamento de la lista	El medicamento se agrega a la receta.	Pasó	
4	Usar el campo de busqueda para localizar el segundo medicamento: "Corpress Nevibolol"	El sistema muestra los resultados coincidentes en la lisa	Pasó	
5	Seleccionar el segundo medicamento de la list	El medicamento se agrega a la receta y se permite continuar	Pasó	

Caso de Prueba

ID: CP002 Nombre: Prueba de restricción al agregar un tercer medicamento

Descripción: Verificar que el sistema no permite agregar un tercer medicamento una vez que ya se han seleccionado dos medicamentos en la receta.

Prioridad: Alta CU / HU:001 Agregar Receta Digital

Módulo / Funcionalidad: Agregar Receta Digital

Diseñado por: Grupo4-4k2 IS Fecha:15/11/24 Fecha:

Ejecutado Grupo4-4k2 IS Fecha: 18/11/24 por: Fecha:

Precondiciones:

- -Tener cargada una lista de medicamentos con su nombre genérico y comercial
- -Contar con una cuenta de médico con sus permisos correspondientes
- -Tener asociado un diagnóstico

Paso	Acción	Resultado Esperado	Pasó / Falló	Comentarios
1	Acceder a la sección "Agregar receta digital"	La seccion se carga correctamente	Pasó	
2	Usar el campo de búsqueda para seleccionar el primer medicamento: "Optamox Duo"	El sistema muestra los resultados coincidentes en la lista	Pasó	
3	Seleccionar el primer medicamento de la lista	El medicamento se agrega a la receta.	Pasó	
4	Usar el campo de búsqueda para localizar el segundo medicamento: "Corpress Nebivolol"	El sistema muestra los resultados coincidentes en la lisa	Pasó	
5	Seleccionar el segundo	El medicamento se agrega a la receta y se permite continuar	Pasó	

	medicamento de la lista			
6	Usar el campo de búsqueda para localizar un tercer medicamento: "Amoxidal"	El sistema muestra los resultados coincidentes en la lista	Pasó	
7	Intentar agregar el tercer medicamento	El sistema muestra un mensaje de error indicando que no se pueden agregar más de dos medicamentos y no permite continuar.	Falló	

Caso de Prueba					
ID: CP003	ID: CP003 Nombre: Prueba de validación de datos requeridos				
Descripción: Verificar que el sistema no permite guardar una receta si faltan datos obligatorios o si los datos ingresados son inválidos					
Prioridad: Alta	Prioridad: Alta CU / HU:001 Agregar Receta Digital				
Módulo / Funcionalidad: Agregar Receta Digital					
Diseñado por: Fecha:	Grupo4-4k2 IS	Fecha:15/11/24			
Ejecutado por: Fecha:	Grupo4-4k2 IS	Fecha: 18/11/24			

Precondiciones:

- -Tener cargada una lista de medicamentos con su nombre genérico y comercial
- -Contar con una cuenta de médico con sus permisos correspondientes
- -Tener asociado un diagnóstico
- -Tener un paciente registrado

Paso	Acción	Resultado Esperado	Pasó / Falló	Comentarios
1	Acceder a la sección "Agregar receta digital"	La sección se carga correctamente	Pasó	La pantalla de receta digital cargó sin problemas.
2	Ingresar algunos datos del paciente	El sistema muestra un mensaje de error indicando que los campos son obligatorios.	Pasó	El sistema marcó los campos faltantes en rojo y

	dejando campos obligatorios vacíos (Ejemplo: sin obra social o sin número de afiliado)			mostró un mensaje de advertencia.
3	Ingresar datos inválidos (Ejemplo: un número de afiliado con caracteres no validos)	El sistema muestra un mensaje de error indicando que los datos son inválidos	Falló	No se validaron los caracteres inválidos; el sistema permitió continuar.
4	Intentar guardar la receta con los datos incompletos o invalidos	El sistema no permite guardar la receta y permanece en la misma pantalla.	Pasó	No se permitio guardar y el sistema mostro un mensaje de advertencia