

TECNOLÓGICO DE COSTA RICA
ESCUELA DE COMPUTACIÓN

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL SOFTWARE

ANTEPROYECTO:
“INFORME DE PRUEBAS, APLICACIÓN MEDIKIT”

RESPONSABLES:
YERLIN MARIELA ÁVILA GÓMEZ
KIMBERLY YANELA MORALES ARIAS
PAOLA FABIANA CHAVES ALVARADO

SEDE SAN CARLOS
16 DE NOVIEMBRE DEL 2017

TABLA DE CONTENIDO

1.	Pruebas de caja negra	3
2.	Pruebas de caja blanca	7
3.	Pruebas Unitarias	7
4.	Pruebas de Rendimiento	8
5.	Gráficos.....	35

INTRODUCCIÓN

El presente documento reúne los resultados del plan de pruebas ejecutado con el fin de definir recursos, tiempo, responsabilidades, roles, herramientas, alcance y manejo de riesgos del proyecto MediKit. La ejecución de este plan de pruebas se realizará de acuerdo con las estrategias de pruebas definidas previamente con el fin de analizar y optimizar el estado de la aplicación que se está desarrollando, propiciando así la calidad de la aplicación, a partir de pruebas que evalúen: fiabilidad, usabilidad, eficiencia, mantenibilidad y portabilidad.

El plan previamente definido servirá como guía, a los responsables del aseguramiento de la calidad del proyecto.

El objetivo principal del plan de pruebas es presentar una serie de lineamientos que servirán como guía, para el proceso de aseguramiento de la calidad este permitirá a los responsables ejecutar de forma óptima las evaluaciones correspondientes mediante la definición de los tipos de pruebas a realizar, la calendarización de cada caso de prueba, los hitos de validación del producto y la herramienta que deberá utilizarse para la ejecución de cada prueba.

La ejecución de cada una de las pruebas está ligada al plan de pruebas.

RESULTADOS

1. Pruebas de caja negra

Caso de prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
CP-01 Correo y contraseña válidos en el registro	Los datos cumplan con el formato y el sistema apruebe el texto	Se registro el usuario exitosamente con el email fabychaves@live .com y la contraseña *kimberly@1.*-a	Éxito
CP-02 Correo válido, contraseña menor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que la contraseña debe ser de mínimo ocho caracteres	Se le muestra al usuario un mensaje indicando que debe ingresar una contraseña que se encuentre en el rango de 8 a 15	Éxito
CP-03 Correo válido, contraseña mayor al rango establecido	El sistema indica con un mensaje de error que la	Se le muestra al usuario un mensaje indicando que debe	Éxito

		contraseña debe ser de menor a 15 caracteres	ingresar una contraseña que se encuentre en el rango de 8 a 15	
CP-04	Correo electrónico le falta el nombre de la empresa, la contraseña es válida	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato	Se le muestra una alerta al usuario indicando que el correo no tiene un formato válido	Éxito
CP-05	Correo electrónico le falta el nombre de la empresa, la contraseña es menor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe contener mínimo 8 caracteres	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato, si lo arregla y la contraseña sigue fallando se le indica que la contraseña no cumple con el rango. Orden de prioridad en las alertas.	Éxito
CP-06	Correo electrónico le falta el nombre de la empresa, la contraseña es mayor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe contener máximo 15 caracteres	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato, si lo arregla y la contraseña sigue fallando se le indica que la contraseña no cumple con el rango. Orden de prioridad en las alertas.	Éxito
CP-07	Correo electrónico le falta el dominio y la contraseña es válida	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato, si lo arregla y la contraseña sigue fallando se le indica que la contraseña no cumple con el rango. Orden de prioridad en las alertas.	Éxito
CP-08	Correo electrónico le falta el dominio y la contraseña es menor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe tener mínimo 8 caracteres	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato, si lo arregla y la contraseña sigue fallando se le indica que la contraseña no cumple con el rango. Orden de prioridad en las alertas.	Éxito

CP-09	Correo electrónico le falta el dominio y la contraseña es mayor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe tener máximo 15 caracteres	Se le muestra al usuario un mensaje indicando que debe ingresar una contraseña que se encuentre en el rango de 8 a 15	Éxito
CP-10	El texto no corresponde a un correo electrónico y la contraseña es válida	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato.	Éxito
CP-11	El texto no corresponde a un correo electrónico y la contraseña es menor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe tener mínimo 8 caracteres	Se le muestra al usuario un mensaje indicando que debe ingresar una contraseña que se encuentre en el rango de 8 a 15	Éxito
CP-12	El texto no corresponde a un correo electrónico y la contraseña es mayor al rango	El sistema indica con un mensaje de error que el correo no cumple con el formato y la contraseña debe tener máximo 15 caracteres	Se muestra una alerta indicando al usuario que el correo no cumple con el formato, si lo arregla y la contraseña sigue fallando se le indica que la contraseña no cumple con el rango. Orden de prioridad en las alertas.	Éxito
CP-13	Correo electrónico y contraseña del login correctas	El correo y la contraseña tiene un formato válido por lo que puede entrar a la pantalla principal	El sistema muestra la pantalla principal de la aplicación.	Éxito
CP-14	Correo electrónico correcto y contraseña del login Incorrecta	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que la contraseña es inválida, por lo que le notifica que debe reingresar una contraseña	No se realiza el login correctamente	Éxito

CP-15 electrónico Incorrecto contraseña correcta	Correo y	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que el correo es inválido, por lo que le notifica que debe reingresar el correo .	No se realiza el login Éxito correctamente
CP-16 electrónico vacío y contraseña vacía	Correo y	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que el correo y contraseña son inválidos pues están vacíos, por lo que le notifica que debe reingresar el correo y la contraseña.	El sistema notifica al usuario Éxito que los campos de email y contraseña son requeridos.
CP-17 electrónico vacío y contraseña incorrecta	Correo y	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que el correo y contraseña son inválidos pues el usuario está vacío, por lo que le notifica que debe reingresar el correo y la contraseña.	El sistema notifica al usuario Éxito que los campos de email y contraseña son requeridos
CP-18 electrónico incorrecta contraseña vacía	Correo y	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que el correo es inválido y contraseña vacía, por lo que le notifica que debe reingresar el correo y la contraseña.	El sistema notifica al usuario Éxito que los campos de email y contraseña son requeridos
CP-19 electrónico contraseña incorrectas	Correo y	El sistema compara las respuestas y notifica al usuario de que el correo y contraseña son incorrectas, por lo que le notifica que debe reingresar el correo y la contraseña.	El sistema notifica al usuario Éxito que los campos de email o contraseña son incorrectos.

CP-20 Usuario y contraseña correctos	Login() Se muestra la pantalla principal de la aplicación respectiva al usuario que si logró ingresar	El usuario logra acceder a la vista principal de la aplicación.	Éxito
---	--	--	--------------

2. Pruebas de caja blanca

Caso de prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
CP-21 Login() Usuario vacío	Se muestra un mensaje indicando al usuario que debe suministrar el correo electrónico para llevar a cabo el login	El sistema le notifica al usuario que es obligatorio rellenar los espacios de la aplicación en el apartado de login.	Éxito
CP-22 Login() Contraseña vacía	Se mostrará un mensaje indicándole al usuario que debe suministrar una contraseña para llevar a cabo el login	El sistema le notifica al usuario que es obligatorio rellenar los espacios de la aplicación en el apartado de login.	Éxito
CP-85 AgregarMedicamento() nombre comercial lleno	Se muestra la pantalla de la agenda con el medicamento ya ingresado en el sistema	Le solicita al usuario que debe ingresar los datos y que los campos no deben estar vacíos	Éxito
CP-86 AgregarMedicamento() nombre comercial vacío	Se muestra la pantalla de la agenda con el medicamento ya ingresado en el sistema	Le solicita al usuario que debe ingresar los datos y que los campos no deben estar vacíos	Éxito
CP-87 AgregarMedicamento() Nombre genérico o descripción vacío	Se muestra la pantalla de la agenda con el medicamento ya ingresado en el sistema	Le solicita al usuario que debe ingresar los datos y que los campos no deben estar vacíos	Éxito

3. Pruebas Unitarias

Caso de prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
-----------------------	-----------------------------	-----------------------------	---------------

CP-89 Validar que la contraseña y el correo sean válidos en el módulo registro	Se ingresa a la página principal del sistema.	Se redirige al módulo de login	Éxito
CP-90 Validar que ninguno de los dos campos esté vacíos en el módulo registro	El sistema muestra un mensaje de error para indicar que ambos datos son requeridos y están en blanco	Se redirige al módulo de login	Éxito
CP-91 Validar que la contraseña y el correo sean válidos en el módulo login	Se ingresa a la página principal del sistema.	Se redirige a la página principal	Éxito
CP-92 Validar que ninguno de los dos campos esté vacíos en el módulo login	El sistema muestra un mensaje de error para indicar que ambos datos son requeridos y están en blanco	Se redirige a la página principal	Éxito

4. Pruebas de Rendimiento

Caso de prueba	Resultados esperados	Resultados Obtenidos	Estado
CP-92 Evaluar la duración de inicio de sesión	Se obtienen todos los perfiles del usuario solicitado	La prueba tarda 2,7 segundos en realizar las 5 peticiones.	Éxito
CP-93 Evaluar la duración de la carga de perfiles de un usuario	Se debe mostrar la pantalla principal de la aplicación	La prueba tarda 1,7 segundos en ejecutar el request al servidor.	Éxito
CP-94 Mostrar medicamentos de la base de datos.	Se cargan los datos rápidamente	La solicitud al servidor tarda 6,5 segundos.	Éxito
CP-95 Mostrar todos los datos existentes de los usuarios de la aplicación	Se cargan los datos rápidamente	La solicitud al servidor tarda 6,7 segundos.	Éxito

CP-96 Evaluar la duración del request getPerfiles	Se obtienen todos los perfiles	La solicitud al servidor tarda 1.8 segundos	Éxito
CP-97 Evaluar la duración de envío de datos al postUsuario	Se logra agregar un nuevo usuario rápidamente	La solicitud al servidor tarda 1.9 segundos	Éxito

DEFECTOS

Caso de prueba

Identificador	CP-23
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de inicio válida, frecuencia menor al rango, duración de consumo válida
Descripción	Al agregar una receta la cantidad y la frecuencia de un medicamento son menores al rango, y la hora de inicio y la duración de consumo son válidas

Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de inicio válida, frecuencia menor al rango, duración de consumo válida
Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de cantidad de pastillas 0, en la hora de inicio 7:00, en la frecuencia -1 y en la duración de consumo se seleccionan las fechas 21/07/2015 como fecha inicial y 22/08/2015 como fecha final
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicándole al usuario que la información suministrada en cantidad de pastillas y frecuencia son menores al rango permitido.
Éxito	Se muestra un mensaje de error y no le permite al usuario crear la nueva receta hasta que los datos sean suministrados apropiadamente
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultado obtenido	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	

Técnica de prueba	Clases equivalentes
--------------------------	----------------------------

Caso de prueba

Identificador	CP-24
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, frecuencia menor al rango, hora de consumo válida, duración de consumo inválido
Descripción	Al agregar una receta la cantidad y la frecuencia de un medicamento son menores al rango, la duración de consumo no tiene fechas válidas y la hora de consumo es válida
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de inicio válida, frecuencia menor al rango, duración de consumo fecha inicio es después de la fecha final.

Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de cantidad de pastillas 0, en la hora de inicio 7:00, en la frecuencia -1 y en la duración de consumo se seleccionan las fechas 21/07/2015 como fecha inicial y 21/06/2015 como fecha final
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicándole al usuario que la información suministrada en cantidad de pastillas y frecuencia son menores al rango permitido. Y que las fechas seleccionadas no concuerdan.
Éxito	Se muestra un mensaje de error y no le permite al usuario crear la nueva receta hasta que los datos sean suministrados apropiadamente
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	
Técnica de prueba	Clases equivalentes

Caso de prueba

Identificador	CP-25
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad

Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo valido, frecuencia, duración de consumo
Descripción	Al agregar una receta la cantidad de pastillas es menor al rango
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo válida, frecuencia válida, duración del consumo válida
Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de cantidad de pastillas 0, en la hora de inicio 7:00, en la frecuencia 5, en la duración de consumo se selecciona 21/07/2015 como fecha de inicio y 21/08/2015 como fecha final
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicandole al usuario que la cantidad del medicamento a consumir es menor al rango

Éxito	Se muestra en un mensaje el error y no le permite al usuario crear la receta hasta corregir la cantidad de medicamento a consumir
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	
Técnica de prueba	Clases equivalentes

Caso de prueba

Identificador	CP-26
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo valido, frecuencia valida, duración de consumo inválida

Descripción	Al agregar una receta la cantidad de pastillas es menor al rango, la duración de consumo no tienen fechas válidas.
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo valida, frecuencia valida, duración de consumo invalida
Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de pastillas 0, en la hora de inicio 7:00, en la frecuencia 5 y en la duración de consumo se pone 21/07/2015 como fecha inicial y 21/06/2015 como fecha final
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicandole al usuario que la cantidad de medicamento y la duración de consumo están erróneos
Éxito	Se muestra un mensaje de error indicandole al usuario que la cantidad de medicamento y la duración de consumo están erróneos
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	

Técnica de prueba	Clases equivalentes
--------------------------	----------------------------

Caso de prueba

Identificador	CP-27
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, frecuencia mayor al rango
Descripción	Al agregar una receta la cantidad de pastillas es menor al rango y la frecuencia es mayor al rango establecido
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo válida, frecuencia mayor al rango, duración de consumo valida
Precondición	

Pasos	Se escribe en el campo de pastillas 0, en la hora de inicio 7:00, en la frecuencia 25 y en la duración de consumo se pone 21/07/2015 como fecha inicial y 21/08/2015 como fecha final
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicándole al usuario que la cantidad de medicamento y la frecuencia ingresados son erróneos.
Éxito	Al agregar los datos erróneos se muestra un mensaje para indicarle al usuario los datos que están erróneos.
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos:	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	
Técnica de prueba	Clases equivalentes

Caso de prueba

Identificador	CP-28
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS

Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menos al rango, frecuencia mayor al rango, duración de consumo errónea
Descripción	Al agregar una receta la cantidad de pastillas es menor al rango, la frecuencia mayor al rango y la fecha final de la duración de consumo es anterior a la fecha inicial.
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo válida, frecuencia mayor al rango, duración de consumo con fecha final anterior a fecha inicial.
Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de pastillas 0, en la hora de consumo 7:00, en la frecuencia 25, y en la duración de consumo como fecha inicial se pone 21/07/015 y como fecha final 21/06/2015
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje de error indicándole al usuario que la cantidad de medicamento, la frecuencia y la duración de consumo fueron ingresados de forma errónea

Éxito	Al agregar los datos erróneos se muestra un mensaje para indicarle al usuario los datos que están erróneos.
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Notas	
Técnica de prueba	Clases equivalentes

Caso de prueba

Identificador	CP-29
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de inicio de consumo mayor igual a 24:00, frecuencia menor al rango y duración de consumo válido

Descripción	Al agregar una receta la cantidad de pastillas es menor al rango, la hora de consumo es mayor al rango, la frecuencia menor y la duración es válido
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Cantidad de pastillas menor al rango, hora de consumo mayor al rango, frecuencia menor al rango, duración de consumo válido
Precondición	
Pasos	Se escribe en el campo de cantidad de pastillas 0, en la hora de consumo 24:00, en la frecuencia -1 y la duración se selecciona en la fecha inicial 21/07/2015 y en la final 22/08/2015
Postcondición	
Resultados esperados	Se espera un mensaje indicándole al usuario que la cantidad de medicamento, la hora de consumo y la frecuencia son inválidos
Éxito	Al tratar de agregar la receta se muestra un mensaje de error indicándole al usuario que hay datos erróneos
Fracaso	No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos	Fracaso: No se muestra ningún mensaje de error o la aplicación se cae

Notas	
Técnica de prueba	Clases equivalentes

Caso de prueba

Identificador	CP-76
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre comercial y nombre genérico válidos, registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre comercial y el nombre genérico del medicamento son inválidos
Precondición	

Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol Nombre comercial: paracetamol
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	Se agrega correctamente el medicamento
Fracaso	No agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Resultados obtenidos	Se agrega correctamente a la base de datos el nuevo registro
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-77
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA

Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico válido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre comercial del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol Nombre comercial: paracet@mol*
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-78
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico válido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre comercial del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol Nombre comercial: paracetamol123

Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-79
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial válido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto

Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre genérico del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracet@mol* Nombre comercial: paracetamol
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-80
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad

Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre genérico y comercial del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracet@mol* Nombre comercial: paracet@mol*
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto

Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-81
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA

Especificaciones de entrada	El nombre genérico y comercial del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracet@mol* Nombre comercial: paracetamol123
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-82
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA

Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial válido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre genérico inválido y comercial inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol123 Nombre comercial: paracetamol
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	

Técnica de prueba	Clase equivalente
--------------------------	--------------------------

Caso de prueba

Identificador	CP-83
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre genérico y comercial del medicamento inválido
Precondición	

Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol123 Nombre comercial: Paracet@mol*
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

Caso de prueba

Identificador	CP-84
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini

Nombre	Nombre genérico inválido, nombre comercial inválido registro de medicamentos
Descripción	Verificar que el texto sea correcto
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	El nombre genérico y comercial del medicamento inválido
Precondición	
Pasos	Ingresar nombre genérico: paracetamol123 Nombre comercial: paracetamol123
Postcondición	
Resultados esperados	El sistema debe analizar que el texto, cumpla el formato
Éxito	El sistema muestra un error en el formato del texto
Fracaso	Agrega el nuevo medicamento
Prioridad	Alto
Notas	
Técnica de prueba	Clase equivalente

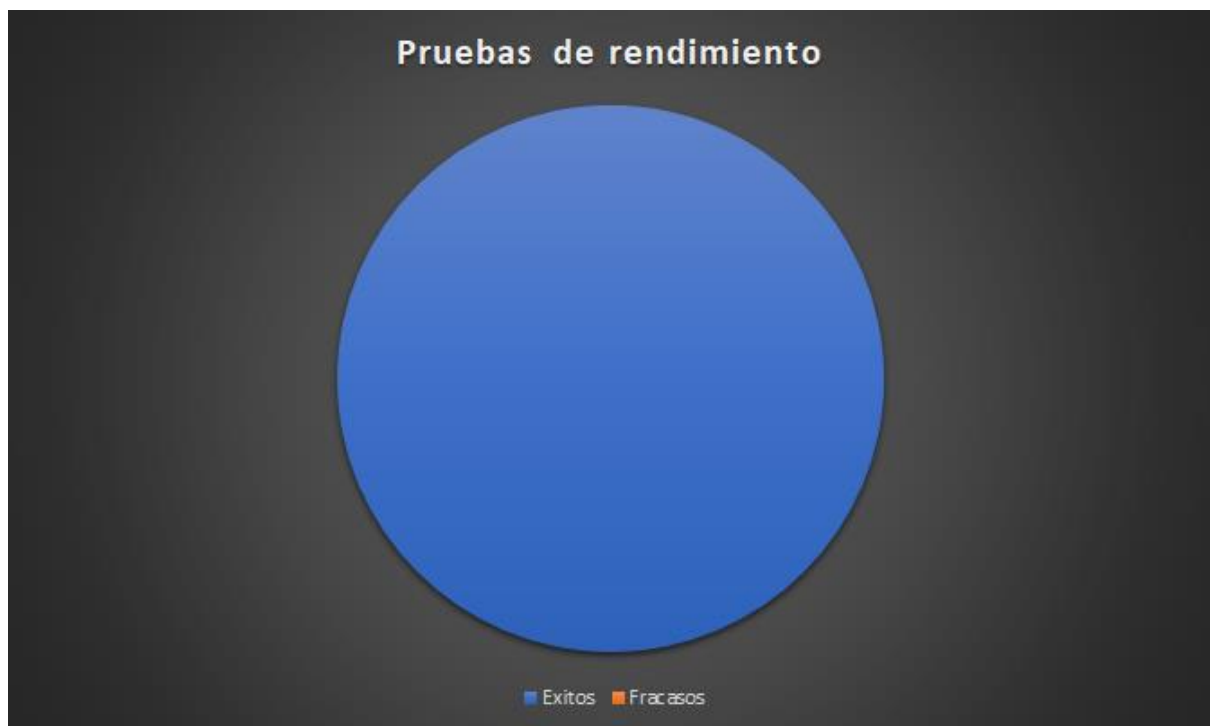
Caso de prueba

Identificador	CP-88
Hardware y software	MacOS, Xcode Swift, iPad
Entorno de ejecución	XCode con swift
Sistema Operativo	IOS
Navegador	NA
Resolución	NA
Comentarios	Se utiliza un Ipad Mini
Nombre	Validar correo exista en la base de datos
Descripción	Se debe verificar que un correo existe dentro de la base de datos para que un usuario pueda logearse o para que saber que no esté repitiéndose un usuario
Encargado	Kimberly Paola Yerlin
Dependencias entre casos de prueba	NA
Especificaciones de entrada	Correo electrónico
Precondición	
Pasos	Correo electrónico: kimberly01@gmail.com
Postcondición	

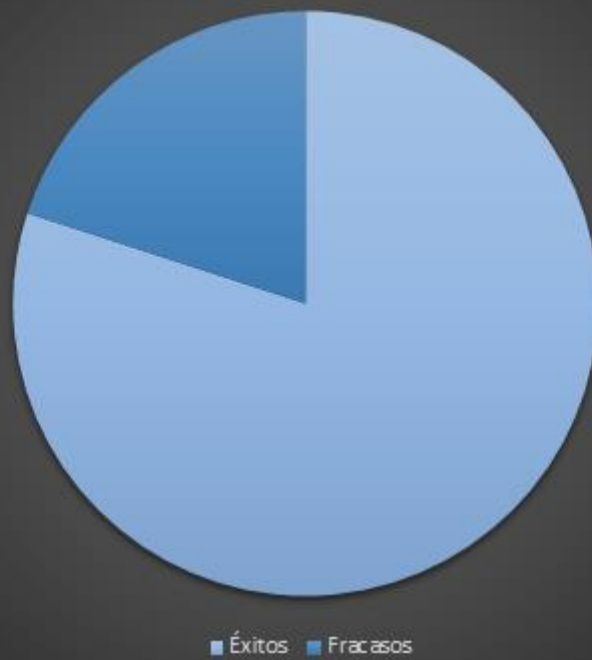
Resultados esperados	Se muestra un mensaje indicando si existe o no el correo dentro de la base de datos
Éxito	Devuelve un valor booleano verdadero si lo encontro o false en el caso contrario
Fracaso	No devuelve nada
Prioridad	Alta
Resultados obtenidos:	Fracaso: No devuelve nada
Notas	
Técnica de prueba	Pruebas Unitarias

EVALUACIÓN

5. Gráficos



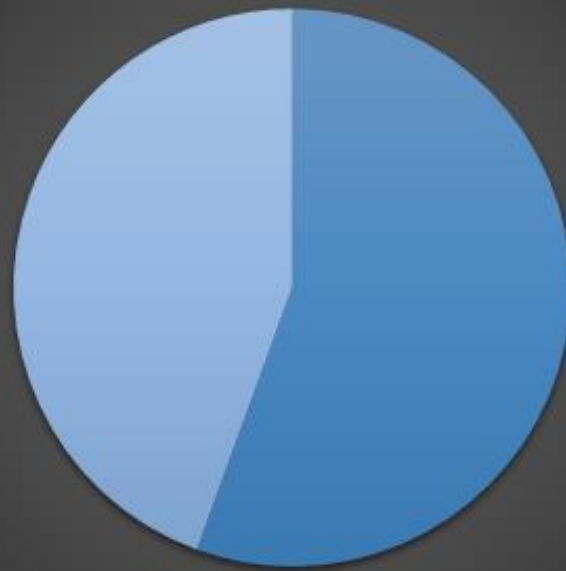
Pruebas Unitarias



Pruebas manuales



Pruebas automatizadas



■ Exitos ■ Fracaso

CONCLUSIONES

Las pruebas de software han permitido dar un mejor control en el funcionamiento en los sistemas, sin embargo, estas pruebas no pueden realizarse al azar. Se debe comprobar que cada uno de los módulos funcionen correctamente, para ello se pueden aplicar los diferentes tipos de pruebas existentes, tanto de caja blanca, caja negra y pruebas unitarias que son las que se plantea en el documento para realizar en una segunda etapa. Para tomar en cuenta en el proyecto estas pruebas se debe analizar si cada uno de los módulos puede estar relacionado a una técnica en específico ya que, aunque en la variedad de técnicas existen muchos tipos, no todas son aplicables para cada uno de los módulos.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Appium. (s.f.). Obtenido de Introducing Appium: <http://appium.io/>

applecoding. (19 de Agosto de 2017). Obtenido de Apple Coding Todo sobre el desarrollo en entornos Apple iOS y OSX:

<https://applecoding.com/guias/lecciones-prototipos-pruebas-unitarias-xctest-tdd>

QMSAS. (17 de Septiembre de 2013). Obtenido de Diferencias entre QA y QC:

<https://www.qmsas.com/b/diferencias-entre-qa-y-qc.html>

Rubio, M. D. (09 de Julio de 2013). *Blog*. Obtenido de Desarrollo iOS: Pruebas unitarias en iOS (II) – La práctica:

<http://www.migueldiazrubio.com/desarrollo-ios-pruebas-unitarias-en-ios-ii-la-practica/>

ANEXOS

- Plantilla de casos de pruebas

Caso de prueba

Identificador	CP-01
Hardware y software	
Entorno de ejecución	
Sistema Operativo	
Navegador	
Resolución	
Comentarios	
Nombre	
Descripción	
Encargado	
Dependencias entre casos de prueba	
Especificaciones de entrada	
Precondición	
Pasos	
Postcondición	
Resultados esperados	

Éxito	
Fracaso	
Prioridad	
Notas	--