

Apellido y Nombres:	Legajo:
	Curso:

Dominio: Controlar Maquina de Torrefaccion Tema: _____

1. Clases de equivalencias

Condición externa	Clases de equivalencia válidas	Clases de equivalencia inválidas
CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA		
Usuario logueado	<ul style="list-style-type: none"> - Usuario logueado con rol de Responsable de Tratamiento 	<ul style="list-style-type: none"> - Usuario no logueado - Usuario con otro rol
Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe indicar una temperatura en grados Celsius entre 120 y 150 grados incluidos. 	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresa temperatura - La temperatura ingresada es menor a 100 grados Celsius y mayor a 150 grados Celsius - No se ingresa número entero
Tiempo de tostado	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe indicar el tiempo de tostado en minutos, entre 10 y 25 minutos incluidos con intervalos de 30 segundos. 	<ul style="list-style-type: none"> - No se ingresó tiempo de tostado - El tiempo de tostado ingresado es menor a 10 minutos y mayor a 25 minutos - Se ingreso un valor distinto al numérico - Se ingreso un tiempo de tostado mayor a igual a 10 minutos y menor e igual a 25 minutos, pero con un intervalo distinto a 30 segundos
Intensidad	<ul style="list-style-type: none"> - Se debe indicar una intensidad de sabor entre "Suave", "Medio", "Intenso" y "Muy Intenso" 	<ul style="list-style-type: none"> - No se selecciona intensidad - Se selecciono otra intensidad distinta
Maquina	<ul style="list-style-type: none"> - La maquina debe estar prendida, en reposo y cargada con granos de cacao 	<ul style="list-style-type: none"> - La máquina se encuentra apagada - La maquina se encuentra en funcionamiento - La máquina se encuentra vacía de granos de cacao

CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA		
Mensaje de confirmación	<ul style="list-style-type: none"> - Se mostrará un mensaje de confirmación 	<ul style="list-style-type: none"> - Mensaje de error por campos inválidos - Mensaje de error por usuario no logueado



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería y Calidad de Software

Fecha:

		<ul style="list-style-type: none">- Mensaje de error por usuario sin rol necesario para la acción- Mensaje de error de temperatura incorrecta- Mensaje de error por tiempo de tostado incorrecto- Mensaje de error por no seleccionar intensidad- Mensaje de error por la máquina no encontrarse en los estados indicados
Fecha y hora de finalización	<ul style="list-style-type: none">- Mensaje indicando la fecha de finalización DD/MM/AAAA HH:MM	<ul style="list-style-type: none">- Mensaje de error

2. Testing de Caja Negra

Nombre del CP	Iniciar torrefacción con éxito	Prioridad	Alta
Clases de Equivalencias	Todas		
Precondiciones	<ul style="list-style-type: none">El usuario “matias” se encuentra logueado y con el rol de “Responsable de Tratamiento”La fecha actual es 26/10/2023, 12:10hsLa intensidad del sabor “Medio” debe estar cargada y disponible para su selecciónLa maquina se encuentra prendida, en reposo y cargada de granos de cacao		
Pasos		Resultado esperado	
<ul style="list-style-type: none">El usuario “matias” selecciona la opción “Controlar Maquina de Torrefacción” en el día 26/10/2023, 12:13:00hsEl usuario “matias” ingresa una temperatura de “150 Grados Celsius”El usuario “matias” ingresa el tiempo de tostado en “25 minutos”El usuario “matias” selecciona la intensidad del sabor en “Medio”		<ul style="list-style-type: none">Mensaje de confirmación de Inicio de torrefacción con éxito”Mensaje indicando la fecha y hora de finalización de la torrefacción para el “26/10/2023 , 12:38:00”	
-		-	

3. Testing de Caja Blanca

Cobertura:	Sentencia	Cantidad de Casos de Prueba:	5
------------	-----------	------------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Selecciona una temperatura (T) de 120 grados, selecciona una duración (D) de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media" y la maquina está en reposo y cargada.
- 2) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media" y la maquina no está cargada
- 3) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 25 minutos y no ingresa una intensidad
- 4) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 30 minutos
- 5) Selecciona una T de 100 grados

Precondiciones:

- Debe tener cargado los tipos de intensidad

Cobertura:	Decisión	Cantidad de Casos de Prueba:	5
------------	----------	------------------------------	---

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Selecciona una temperatura (T) de 120 grados, selecciona una duración (D) de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media" y la maquina está en reposo y cargada.
- 2) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media" y la maquina no está cargada
- 3) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 25 minutos y no ingresa una intensidad
- 4) Selecciona una T de 120 grados, selecciona una D de 30 minutos

5) Selecciona una T de 100 grados

Precondiciones:

- Los datos de la intensidad deben estar cargados

Cobertura: **Condición**

Cantidad de Casos de Prueba: **7**

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 10 minutos, selecciona una intensidad "Suave", la maquina esta en reposo y cargada
- 2) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 10 minutos, selecciona una intensidad "Suave", la maquina está en funcionamiento
- 3) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 10 minutos, no selecciona intensidad
- 4) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 5 minutos
- 5) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 30,1 minutos
- 6) Selecciona una temperatura de 200 grados
- 7) Selecciona una temperatura de 100,5 grados

Precondiciones:

- Los datos de la intensidad deben estar cargados



SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería y Calidad de Software

Fecha:

Cobertura: **Múltiple**

Cantidad de Casos de Prueba: **13**

Datos de los Casos de Prueba:

- 1) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media", la maquina esta en reposo y cargada
- 2) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 25 minutos, selecciona una intensidad "Media", la maquina no esta en reposo y no esta cargada
- 3) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 25 minutos, no selecciona una intensidad
- 4) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 5 minutos
- 5) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 30 minutos
- 6) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 5,1 minuto
- 7) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 30,1 minuto
- 8) Selecciona una temperatura de 120 grados, selecciona una duración de 15,1 minuto
- 9) Selecciona una temperatura de 100 grados
- 10) Selecciona una temperatura de 200 grados
- 11) Selecciona una temperatura de 100,4 grados
- 12) Selecciona una temperatura de 200,5 grados
- 13) Selecciona una temperatura de 120,5 grados

Precondiciones:

- Los datos de la intensidad deben estar cargados



PRACTICA SEGUNDO PARCIAL

Ingeniería de Software – Práctico

