***FABRICA DE CHOCOLATE***

User story Iniciar templado

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | Usuario logueado con permisos de Responsable de Elaboración | Usuario no logueado |
|  |  | Usuario logueado sin permisos de RE |
| **Fecha inicio templado** | Fecha en formato DD/MM/AAAA y no mayor a 5 dias desde la fecha actual | No ingresa fecha |
|  |  | Fecha en otro formato |
|  |  | Fecha mayor a 5 dias desde la fecha actual |
| **Hora inicio templado** | Hora en formato 24hs HH:MM | No ingresa hora |
|  |  | Hora en otro formato |
| **Duración** | Numero entero entre 40 y 120 ambos incluidos | No ingresa valor |
|  |  | Numero no entero |
|  |  | Numero menor a 40 |
|  |  | Numero mayor a 120 |
|  |  | Otro valor |
| **Aspecto** | Opaco | No selecciona valor |
|  | Brillante | Otro valor |
| **Textura** | Suave | No selecciona valor |
|  | Viscosa | Otro valor |
| **Temperatura** | Numero entero entre 30 y 50 ambos incluidos | No ingresa valor |
|  |  | Numero menor a 30 |
|  |  | Numero mayor a 50 |
|  |  | Otro valor |
|  |  | Numero no entero |
| **Estado maquina** | Prendida, en reposo y cargada con chocolate | Apagada |
|  |  | En funcionamiento |
|  |  | Sin chocolate |
|  |  | Otro estado |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |
| **Mensaje inicio** | Mensaje informando la fecha y hora de inicio del templado y la fecha y hora de fin calculada |  |
| **Mensaje de error** |  | Mensaje de error informando que |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| 1 | Alta | Iniciar templado con éxito | - El usuario “seba” se encuentra registrado, logueado y tiene permisos de RE  - La fecha actual es 21/10/2024  - El aspecto “Opaco” esta cargado y disponible  - La textura “suave” esta cargada y disponible  - La maquina se encuentra prendida, en reposo (no en funcionamiento) y  cargada con chocolate. | 1. El usuario RE ingresa a la opción “Programar templado”  2. El RE ingresa la fecha inicio templado: 22/10/2024  3. El RE ingresa la hora inicio templado: 22:45  4. El RE ingresa la duración: 60  5. El RE selección el aspecto: Opaco  6. El RE selecciona la textura: suave  7. El RE ingresa la temperatura: 45  8. El RE hace click en: Programar | 8. El Sistema muestra el mensaje: “Templado programado para el día 22/10/2024 a las 22:45 con terminación el día 22/10/2024 a las 23:45” |

User story Controlar máquina de torrefacción

| **Condición externa** | **Clases de equivalencia válidas** | **Clases de equivalencia inválidas** |
| --- | --- | --- |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE ENTRADA | | |
| **Usuario** | Usuario logueado con permisos de Responsable de Tratamiento | Usuario no logueado |
|  |  | Usuario logueado sin permisos de AT |
| **Temperatura** | Numero entero >= 120 y <= 150 | No ingresa valor |
|  |  | Numero no entero |
|  |  | Numero < 120 |
|  |  | Numero > 150 |
|  |  | Otro valor |
| **Tiempo** | Numero >= 10 y <= 25 en formato MM:SS con SS igual a 00 | No ingresa valor |
|  | Numero >= 10 y <= 25 en formato MM:SS con SS igual a 30 | Numero < 10 |
|  |  | Numero > 25 |
|  |  | Numero con SS distinto a 0 o 30 |
|  |  | Numero en otro formato |
| **Intensidad** | Suave | No selecciona valor |
|  | Medio | Otro valor |
|  | Intenso |  |
|  | Muy intenso |  |
| **Estado maquina** | Prendida, en reposo (no en funcionamiento) y cargada de granos de cacao | Apagada |
|  |  | En funcionamiento |
|  |  | Sin granos de cacao |
| CLASES DE EQUIVALENCIA DE SALIDA | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Inicio de proceso de torrefacción** | Mensaje informando confirmación y la fecha y hora de finalización de torrefacción | Mensaje de error indicando de que el usuario no esta logueado |
|  |  | Mensaje de error indicando de que el usuario no tiene permisos de RT |
|  |  | Mensaje de error indicando de que la temperatura ingresada no es valida |
|  |  | Mensaje de error indicando de que la duración ingresada no es valida |
|  |  | Mensaje de error indicando de que no se ingreso ninguna intensidad |
|  |  | Mensaje de error indicando de que la maquina se encuentra prendida |
|  |  | Mensaje de error indicando de que la maquina se encuentra en funcionamiento |
|  |  | Mensaje de error indicando de que la maquina no tiene granos de cacao |
|  |  | Mensaje de error indicando de que no se ingreso ninguna temperatura |
|  |  | Mensaje de error indicando de que no se ingreso ninguna duracion |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Id del Caso de Prueba | Prioridad (Alta, Media, Baja) | Nombre del Caso de Prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado |
| 1 | Alta | Iniciar torrefacción con exito | - El usuario “Seba” se encuentra registrado y logueado y tiene permisos de AT  - La opción de intensidad “suave” esta cargada y disponible  - La maquina esta prendida, en reposo (no en funcionamiento) y cargada de granos de cacao.  - La fecha y hora actual es 21/10/2024 18:06 | 1. El AT selecciona la opción “Iniciar torrefacción”  2. El AT ingresa la temperatura: 150  3. El AT ingresa la duración 10:00  4. El AT selecciona la opción de intensidad: suave  5. El AT selecciona la opción de “Iniciar” | 7. El sistema muestra en pantalla el mensaje: “Inicio de torrefacción exitoso. Fin de torrefacción: 21/10/2024 a las 18:16” |