|  |
| --- |
| Caja negra |
| Clases de equivalencia |
| Temperatura de maquina de torrefacción  Valida  1- Temperatura >120  2- Temperatura <150  2.1 – Temperatura en numero entero  Invalida  3- Cualquier numero menor a 120  4- Cualquier numero mayor a 150  5- Nro no entero  6- No ingresar valor  7- No numerico |
| Duracion maquina de torrefacción   1. Duracion >= 10 minutos 2. Duración >= 25 min   Invalida   1. Valor menor a 10 o mayor a 25 2. Idem 6,7,8 anterior |
| Intensidad sabor maquina torrefacción   1. Suave 2. Medio 3. Intenso 4. Muy intenso   Invalido   1. No seleccionar |
| Estado del proceso de maquina de torrefaccion |
| 1. En reposo y Cargada de grano   Invalido   1. Funcionamiento 2. Sin granos   Usuario   1. Usuario logueado con permisos   Invalido   1. Usuario no logueado 2. Usuario sin permisos   Clases equivalencia Salida  Confirmación de inicio de torrefacción  1 – Mostrar mensaje de confirmación y fecha y hora de finallizacion de torrefacción  Invalida  2- Mensaje de temperatura invalida   1. Mje de temperatura fuera de rango 2. Mje de duración incorrecta   **USAR NUMERACION CONTINUA, NO NUMEROS NUEVOS PARA CADA NOMBRE. LOS CASOS CRITICOS SON DE PRIORIDAD ALTA. EN ESTE CASO EL DE LA TEMERATURA PORQUE SE ME QUEMARIA EL CHOCOLATE.**  **CUANDO ESCRIBIMOS EL CASO DE PRUEBA ESCRIBIMOS EL CAMINO FELIZ**  CASOS DE PRUEBA   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Numero de caso de prueba | Clases de equivalencia | Prioridad | Nombre caso de prueba | Precondiciones | Pasos | Resultado esperado | | 1 | 1,3,5,7,13, 27 | ALTA | Iniciar torrefacción exitosamente | * Usuario sbenavidez con permisos de RT * Maquinaprendida en reposo y cargada con granos de cacao * Intensidad suave cargada en la base de datos * Fecha y hora actual 9/10/19 21:05 | 1. El RT selecciona ‘’Iniciar torrefaccion’’ 2. El RT ingresa temperatura 120 (valor limite) o 135 (partición de equivalencias) 3. EL RT selecciona duración 10 4. EL RT selecciona intensidad suave 5. EL RT confirma operación | El sistema muestra ‘’el proceso iniciara con éxito a las 9/10/19 a las 21:15’’ | |
|  |

Caja blanca

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Metodo | Cantidad Casos de prueba | CP |
| Decision (todas las posibles salidas para el caso de prueba) | **5** | 1. T=125 D = 15 , I = SUAVE, Maquina cargada y en reposo 2. T=125,D=15, I = SUAVE, Maquina andando 3. T=125, D = 15, No se selecciona intensidad 4. T=125, D = 5 5. T = 100 |
| Condicion (probar cada salida de cada condición, pararse en cada condición y evaluar la salida posible) | **7** | 1. T=160 2. T=110,2 3. T=130 D =30 4. T=130, D = 15,5 |
| Condicion / decisión (todas las salidas posibles de las condiciones en conjunto a las de las decisiones) | **7** |  |
| Cobertura multiple (pararse en cada decisión y probar todas las condiciones posibles, parado en cada if en cada condición todas sus posibles combinaciones.) | **14** |  |

EN CONDICION HACER LA TABLA LOGICA DE VERDADERO Y FALSO, PROBAR LA MENOR CANTIDAD DE CASOS EN LOS CUALES SALGA POR EL CAMINO FALSO.

CUANDO HAY 3 AND TENER CUIDADO, PORQUE HAY CONDICIONES QUE NO PUEDEN PASAR COMO QUE SEA FALSO Y FALSO N>120 Y N<150

PARA CONDICION DECISION CONVIENE HACER EL ANALISIS DE VERDADERO Y FALSO EN UN CONJUNTO DE COLUMNAS Y AL LADO TENER UNA COLUMNA QUE EXPRESE SI EL RESULTADO DE LA COMBINACION ES VERDADERO O FALSO.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |