

**INSTITUTO DE FORMACIÓN
TÉCNICA SUPERIOR
N° 29**

METODOLOGÍA DE PRUEBAS
DE SISTEMAS

PROF:

KEVIN DEL BELLO

TRABAJO PRÁCTICO
1

Alumno:

Mario David González Benítez

Comisión:
F

Año:
2025

Clases de equivalencia

Clases de equivalencia de entrada

Condición externa	Clases de equivalencia válidas		Clases de equivalencia inválidas	
Usuario	1	Usuario correcto	2	Usuario incorrecto
			3	Usuario no ingresado
Contraseña	4	Contraseña correcta	5	Contraseña incorrecta
			6	contraseña no ingresada
Seleccionar una opción de la pantalla principal	7	Ingresar números del 1 al 5	8	Ingresar número < 1
			9	Ingresar número > 5
			10	Ingresar símbolos o letras
Seleccionar una opción del menú de platos	11	Ingresar números del 1 al 6	12	Ingresar número < 1
			13	Ingresar número > 6
			14	Ingresar símbolos o letras
Seleccionar una opción del menú de bebidas	15	Ingresar números del 1 al 6	16	Ingresar número < 1
			17	Ingresar número > 6
			18	Ingresar símbolos o letras
Seleccionar una opción del menú de postres	19	Ingresar números del 1 al 6	20	Ingresar número < 1
			21	Ingresar número > 6
			22	Ingresar símbolos o letras
Seleccionar una opción del menú de tragos	23	Ingresar números del 1 al 6	24	Ingresar número < 1
			25	Ingresar número > 6
			26	Ingresar símbolos o letras
Seleccionar una opción del menú salir	27	Responder "Si" , "SI" , "si" o "No" , "NO" , "no"	28	Ingresar números
			29	Ingresar símbolos o letras

Clases de equivalencia de salida

Condici3n externa	Clases de equivalencia v3lidas		Clases de equivalencia inv3lidas	
Usuario correcto	30	Mensaje solicitando que ingrese la contraseía	31	Mensaje indicando: Usuario incorrecto inexistente
Contraseía correcta	32	Ingreso a la Pantalla Principal	33	Mensaje indicando: Contraseía incorrecta. Intentos restantes: 2
Contraseía correcta	34	Ingreso a la Pantalla Principal	35	Mensaje indicando: Contraseía incorrecta. Intentos restantes: 1
			36	Mensaje indicando: Contraseía incorrecta. Intentos restantes: 0 * GRACIAS POR UTILIZAR NUESTROS SERVICIOS *
Seleccionar una opci3n de la Pantalla Principal	37	Muestra las opciones disponibles y solicita que se seleccione una opci3n	38	Mensaje indicando: Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 5. Sera redirigido al Men3 Principal
Seleccionar 1. Platos	39	Muestra las opciones disponibles y solicita que se seleccione una opci3n	40	Mensaje indicando: Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al *Men3 de Platos*
Seleccionar una opci3n del men3 de platos	41	Mensaje indicando: Usted seleccion3 [opci3n elegida] ¡Que lo disfrutes!		
Seleccionar salir del men3 de platos	42	Mensaje indicando: Usted sali3 del *Men3 de Platos*		
Seleccionar 2. Bebidas	43	Muestra las opciones disponibles y solicita que se seleccione una opci3n	44	Mensaje indicando: Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al *Men3 de Bebidas*
Seleccionar una opci3n del men3 de bebidas	45	Mensaje indicando: Usted seleccion3 [opci3n elegida] ¡Que lo disfrutes!		
Seleccionar 5. Salir del Men3 Principal	46	Mensaje preguntando: ¿Desea Salir? (SI / NO)	47	Mensaje indicando: Respuesta NO valida, Debe responder (SI/NO). Sera redirigido al Men3 Principal

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos		Resultado esperado	
1	Iniciar Sesión con usuario existente	Usuario registrado previamente "Pepito35"	1.	El Usuario inicia el sistema	1.	El sistema solicita por pantalla que ingrese su usuario
			2.	Ingresa el nombre de usuario "Pepito35"	2.	El sistema verifica que exista el usuario y solicita por pantalla que ingrese su contraseña
			3.	El usuario ingresa la contraseña "Apollo11"	3.	El sistema verifica que la contraseña sea correcta y como lo es, muestra la Pantalla Principal con el Menú disponible y solicita que se seleccione una opci3n
2	Iniciar Sesión con usuario inexistente	Usuario "Juan Pérez" NO registrado	1.	El Usuario inicia el sistema	1.	El sistema solicita por pantalla que ingrese su usuario
			2.	Ingresa el nombre de usuario "Juan Pérez"	2.	El sistema verifica que el usuario exista y como no existe, indica por pantalla "Usuario incorrecto o inexistente" y finaliza el programa
3	Seleccionar una opci3n en la Pantalla Principal	Usuario previamente logueado	1.	El usuario ingresa el nro 1 para seleccionar la opci3n de Platos	1.	El sistema muestra por pantalla el menú de platos
			2.	El usuario ingresa un nro negativo "-25"	2.	El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 5. Sera redirigido al Menú Principal"
			3.	El usuario ingresa letras y s3mbolos "gol\$%&"	3.	El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 5. Sera redirigido al Menú Principal"

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos		Resultado esperado
4	Seleccionar en la Pantalla Principal la opci3n 1. Platos	Usuario previamente logueado y ubicado en la Pantalla Principal	1.	El usuario ingresa el nro 1 en el Men3 Principal	1. El sistema muestra por pantalla "Nuestros Platos" y solicita que seleccione una opci3n
			2.	El usuario ingresa el nro 2 en "Nuestros Platos"	El sistema muestra el mensaje "Usted seleccion3 Pizza Napolitana" ¡Que lo disfrutes! Y vuelve a mostrar "Nuestros Platos" solicitando que se seleccione una opci3n
			3.	El usuario ingresa el nro 6 para Salir del Men3 de Platos	El sistema muestra el mensaje "Usted sali3 del *Men3 de Platos*" y vuelve a la Pantalla Principal
			4.	El usuario ingresa un nro negativo "-56"	El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Platos"
			5.	El usuario ingresa un nro que supera las opciones del men3 "125"	El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Platos"
			6.	El usuario ingresa s3mbolos y letras "&%\$asd"	El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Platos"

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos		Resultado esperado
5	Seleccionar en la Pantalla Principal la opci3n 2. Bebidas	Usuario previamente logueado y ubicado en la Pantalla Principal	1.	El usuario ingresa el nro 2 en el Men3 Principal	1. El sistema muestra por pantalla "Nuestras Bebidas" y solicita que seleccione una opci3n
			2.	El usuario ingresa el nro 5 en "Nuestras Bebidas"	2. El sistema muestra el mensaje "Usted seleccion3 7up" ¡Que lo disfrutes! Y vuelve a mostrar "Nuestras Bebidas" solicitando que se seleccione una opci3n
			3.	El usuario ingresa el nro 6 para Salir del Men3 de Bebidas	3. El sistema muestra el mensaje "Usted sali3 del *Men3 de Bebidas*" y vuelve a la Pantalla Principal
			4.	El usuario ingresa n3meros y letras "456asd"	4. El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Bebidas"
			5.	El usuario ingresa un nro negativo "-12"	5. El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Bebidas"
			6.	El usuario ingresa un nro que supera las opciones del men3 "75"	6. El sistema muestra por pantalla: "Opci3n no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Men3 de Bebidas"

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
6	Seleccionar en la Pantalla Principal la opción 3. Postres	Usuario previamente logueado y ubicado en la Pantalla Principal	1. El usuario ingresa el nro 4 en el Menú Principal	1. El sistema muestra por pantalla "Nuestros Postres" y solicita que seleccione una opción
			2. El usuario ingresa el nro 1 en "Nuestros Postres"	2. El sistema muestra el mensaje "Usted seleccionó Flan" ¡Que lo disfrutes! Y vuelve a mostrar "Nuestros Tragos" solicitando que se seleccione una opción
			3. El usuario ingresa el nro 6 para Salir del Menú de Postres	3. El sistema muestra el mensaje "Usted salió del *Menú de Postres*" y vuelve a la Pantalla Principal
			4. El usuario ingresa números y letras "123abc"	4. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Postres"
			5. El usuario ingresa un nro que supera las opciones del menú "81"	5. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Postres"
			6. El usuario ingresa un nro negativo "-2"	6. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Postres"

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos	Resultado esperado
7	Seleccionar en la Pantalla Principal la opción 4. Tragos	Usuario previamente logueado y ubicado en la Pantalla Principal	1. El usuario ingresa el nro 4 en el Menú Principal	1. El sistema muestra por pantalla "Nuestros Tragos" y solicita que seleccione una opción
			2. El usuario ingresa el nro 3 en "Nuestros Tragos"	2. El sistema muestra el mensaje "Usted seleccionó Aperol Sprits" ¡Que lo disfrutes! Y vuelve a mostrar "Nuestros Tragos" solicitando que se seleccione una opción
			3. El usuario ingresa el nro 6 para Salir del Menú de Tragos	3. El sistema muestra el mensaje "Usted salió del *Menú de Tragos*" y vuelve a la Pantalla Principal
			4. El usuario ingresa números y letras "123abc"	4. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Tragos"
			5. El usuario ingresa un nro que supera las opciones del menú "81"	5. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Tragos"
			6. El usuario ingresa un nro negativo "-2"	6. El sistema muestra por pantalla: "Opción no valida, debe seleccionar las opciones del 1 al 6. Sera redirigido al Menú de Tragos"

Casos de Prueba

Id del Caso de Prueba	Nombre del Caso de Prueba	Precondiciones	Pasos		Resultado esperado
8	Seleccionar en la Pantalla Principal la opción 5. Salir	Usuario previamente logueado y ubicado en la Pantalla Principal	1.	El usuario ingresa el nro 5 en el Menú Principal	1. El sistema pregunta por pantalla ¿Desea Salir? (SI / NO) y solicita que seleccione una opción
			2.	El usuario ingresa "SI" o "Si" o "si"	2. El sistema muestra el mensaje * GRACIAS POR UTILIZAR NUESTROS SERVICIOS * y cierra el sistema
			3.	El usuario ingresa "NO" o "No" o "no"	3. El sistema muestra el mensaje "Sera redirigido al Menú Principal" y muestra la Pantalla Principal
			4.	El usuario ingresa cualquier otro texto no valido "fdsa"	4. El sistema muestra el mensaje "Respuesta NO valida, Debe responder (SI / NO) Sera redirigido al Menú Principal" y muestra la Pantalla Principal
			5.	El usuario ingresa símbolos y números "#\$%123"	5. El sistema muestra el mensaje "Respuesta NO valida, Debe responder (SI / NO) Sera redirigido al Menú Principal" y muestra la Pantalla Principal