

US1: Registro Clientes

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|----------------------------------|-------|--|---|
| Nombre del cliente | Valor | 1. Cualquier cadena de caracteres del abecedario español y más de 3 caracteres cada palabra | 2. Valor numérico |
| Apellidos | Valor | 3. Cualquier cadena de caracteres del abecedario español y más de 3 caracteres cada palabra | 4. Un valor numérico |
| Cedula de Identidad o RUC | Valor | 5. Cualquier número de 10 dígitos 6. Cualquier número de 13 dígitos | 7. Valores no numéricos 8. Números menores de 10 dígitos Números mayores de 13 dígitos Números entre 11 a 12 dígitos |
| Dirección de Vivienda | Valor | 9. Cadena de caracteres alfanuméricos | 10. Caracteres no alfanuméricos |
| Correo electrónico | Valor | 11. cadena de caracteres alfanuméricos que incluye una palabra, seguido de un símbolo @, letras del abecedario español seguido de un punto., luego del punto debe seguir alguna combinación de letras del abecedario español | 12. Símbolos diferentes al @, -, _ o . |
| Teléfono | Valor | 13. Cualquier número de 9 dígitos (teléfono convencional) 14. Cualquier número de 10 dígitos (celular) 15. Cualquier número de 7 dígitos (celular) | 16. Valores no numéricos |
| Código del cliente | Valor | 17. 0000 <= Código del producto <= 9999 | 18. Código del producto > 9999 19. Código del producto < 0000 |

Sistema de acceso: Usuario contraseña

La direccion del local ya estara en la factura asi que no pediriamos eso

Factura: Nombre del cliente, cedula de identidad o RUC, dirección de Vivienda, correo electrónico, teléfono, Código del producto, fecha emision, iva, precio de venta

US2: Registro trabajadores

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|----------------------------------|-------|--|---|
| Nombre del trabajador | Valor | 1. Cualquier cadena de caracteres del abecedario español y más de 3 caracteres cada palabra | 2. Vvalor numérico |
| Apellidos | Valor | 3. Cualquier cadena de caracteres del abecedario español y más de 3 caracteres cada palabra | 4. Un valor numérico |
| Cedula de Identidad o RUC | Valor | 5. Cualquier número de 10 dígitos 6. Cualquier número de 13 dígitos | 7. Valores no numéricos 8. Números menores de 10 dígitos Números mayores de 13 dígitos Números entre 11 a 12 dígitos |
| Dirección de Vivienda | Valor | 9. Cadena de caracteres alfanuméricos | 10. Caracteres no alfanuméricos |
| Correo electrónico | Valor | 11. cadena de caracteres alfanuméricos que incluye una palabra, seguido de un símbolo @, letras del abecedario español seguido de un punto., luego del punto debe seguir alguna combinación de letras del abecedario español | 12. Símbolos diferentes al @, -, _ o . |
| Teléfono | Valor | 13. Cualquier número de 9 dígitos (teléfono convencional) 14. Cualquier número de 10 dígitos (celular) 15. Cualquier número de 7 dígitos (celular) | 16. Valores no numéricos |
| Usuario | Valor | 17. Cadena de caracteres alfanuméricos | 18. Cadena de caracteres alfanuméricos |
| Contraseña | Valor | 19. Cadena de caracteres alfanuméricos | 20. Cadena de caracteres alfanuméricos |
| Acceso | Valor | 21. Administrador 22. Vendedor | 23. Cualquier Otro Valor |
| Género | Valor | 24. F 25. M | 26. Cualquier otro valor |

US4: Agregar categorías

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|----------------------|-------|--------------------------------------|---|
| Código | Valor | 1. 0000 <= Código <= 9999 | 2. Código > 9999 3. Código < 0000 |
| Nombre | Valor | 4. Cadena de caracteres alfanumérico | 5. Cadena de caracteres no alfanumérico |
| Descripción | Valor | 6. Cadena de caracteres alfanumérico | 7. Cadena de caracteres no alfanumérico |

US5: Agregar Productos

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|------------------------|-------|--------------------------------------|---|
| Código | Valor | 1. 0000 <= Código <= 9999 | 2. Código > 9999 3. Código < 0000 |
| Nombre | Valor | 4. Cadena de caracteres alfanumérico | 5. Cadena de caracteres no alfanumérico |
| Código de venta | Valor | 0000 <= Código <= 9999 | 1. Código > 9999 Código < 0000 |
| Descripción | Valor | 1. Cadena de caracteres alfanumérico | 2. Cadena de caracteres no alfanumérico |
| Presentación | Valor | 3. LT 4. UND | 5. Otros valores |
| Categoría | Valor | 6. Categorías añadidas | 7. Categorías no añadidas |

US6: Agregar presentaciones

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|----------------------|-------|--------------------------------------|---|
| Código | Valor | 1. 0000 <= Código <= 9999 | 2. Código > 9999 3. Código < 0000 |
| Nombre | Valor | 4. Cadena de caracteres alfanumérico | 5. Cadena de caracteres no alfanumérico |
| Descripción | Valor | 6. Cadena de caracteres alfanumérico | 7. Cadena de caracteres no alfanumérico |

US7: Sistema de acceso

| Condición de entrada | Tipo | Clase equivalencia válida | Clase equivalencia no válida |
|----------------------|-------|---|--|
| Usuario | Valor | 1. Cadena de caracteres alfanumérico ingresada en base de datos | 2. Texto no ingresado en base de datos |
| Contraseña | Valor | 1. Cadena de caracteres alfanumérico ingresada en base de datos | 2. Texto no ingresado en base de datos |

US1: Clientes

| Nº Caso | Clase de equivalencia | Nombre del cliente | Apellidos | Género | Fecha nac | Cedula o RUC | Dirección de Vivienda | Teléfono | Correo electrónico | Resultado |
|---------|-----------------------|--------------------|-----------|--------|------------|------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|--------------------|
| 1 | 1, 4a, 10, 12, 14a | aaa | bbb | F | 11/12/2002 | 1111111111 | aaaaaaaa | 000000000 | aaa@a.z | Cliente registrado |
| 2 | 1, 4a, 10, 12, 14a | zzz | ccc | F | 11/12/2002 | 2222222222 | zzzzzzzzzz | 999999999 | zzz@z.z | Cliente registrado |
| 3 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | Perez | M | 11/12/2002 | 3333333333 | Av. 1 | 0000000000 | prueba@liv.com | Cliente registrado |
| 4 | 1, 4b, 10, 12, 14b | @ | asd | | 1 | @@ | 1 | @@ | @@ | Error de datos |
| 5 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | dd | | as | @@ | Eloy alfaro | @@ | @@ | Error de datos |
| 6 | 1, 4b, 10, 12, 14b | juan | 1 | | c | 23 | Eloy alfaro | dd | Hotmail | Error de datos |
| 7 | 1, 4a, 10, 12, 14b | luis@ | 323 | - | d | 1755555555 | Contraseña | 1 | Hotmail | Error de datos |
| 8 | 1, 4a, 10, 12, 14b | -- | t | asd | f | 1755555555 | ggg | 33 | Hotmail | Error de datos |
| 9 | 1, 4a, 10, 12, 14a | -- | z | 1 | a | 1755555555 | as | 3333 | Hotmail | Error de datos |
| 10 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | Perez | F | c | 5555333333 | Av. Eloy Alfaro | 0993113455 | Karen_perez@hotmail.com | Cliente registrado |
| 11 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Gis | Beltran | F | g | 7777777713 | Av. Eloy Alfaro | 0992455435 | gis_flores@hotmail.com | Cliente registrado |
| 12 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Elizabeth | Teran | d | b | | Av. Eloy Alfaro | 09934334554 | Hotmail.es | Error de datos |
| 13 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Perez | | ca | s | s | Av. Eloy Alfaro | 099333354 | hotmailes | Error de datos |
| 14 | 1, 4b, 10, 12, 14a | .. | .. | d | a | 1111111111111111 | Av. Eloy Alfaro | @4554 | @hotmail.com | Error de datos |
| 15 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Karen | @ | s | t | 1733441144 | Av. Eloy Alfaro | 4ñ` | Karen_anonimo@hotmail.com | Error de datos |

US2: Empleados

| N e C as o | Clase de equivalencia | Nombre del trabajador | Apellidos | Género | Fecha nac | Cédula de identidad | Dirección de Vivienda | Teléfono | Correo electrónico | Acceso | Usuario | Contraseña | Resultado |
|------------|-----------------------|-----------------------|-----------|--------|------------|---------------------|-----------------------|-------------|---------------------------|---------------|----------|------------|-----------------------|
| 1 | 1, 4a, 10, 12, 14a | aaa | bbb | F | 11/12/2002 | 0000000000 | aaaaa aaaa | 000000000 | aaa@a.z | VENDEDOR | Aaa32 | asd | Trabajador registrado |
| 2 | 1, 4a, 10, 12, 14a | zzz | ccc | F | 11/12/2002 | 9999999999 | zzzzzz zzzz | 9999999999 | zzz@z.z | VENDEDOR | Zzz32 | 123 | Trabajador registrado |
| 3 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | Perez | M | 11/12/2002 | 00000000000000 | Av. 1 | 0000000000 | prueba@liv.com | ADMINISTRADOR | Juan21 | asd | Trabajador registrado |
| 4 | 1, 4b, 10, 12, 14b | @ | asd | | 1 | @@ | 1 | @@ | @@ | | 1 | @ | Error de datos |
| 5 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | dd | | as | @@ | Eloy alfaro | @@ | @@ | | A | 4 | Error de datos |
| 6 | 1, 4b, 10, 12, 14b | juan | 1 | | c | 23 | Eloy alfaro | dd | Hotmail | | Sd | 3 | Error de datos |
| 7 | 1, 4a, 10, 12, 14b | luis@ | 323 | - | d | 17555555555 | Contraseña | 1 | Hotmail | - | Asda d | 2 | Error de datos |
| 8 | 1, 4a, 10, 12, 14b | -- | t | asd | f | 17555555555 | ggg | 33 | Hotmail | asd | -- | 1 | Error de datos |
| 9 | 1, 4a, 10, 12, 14a | -- | z | 1 | a | 17555555555 | as | 3333 | Hotmail | 1 | | , | Error de datos |
| 10 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Juan | Perez | M | c | 1754545345 | Av. Eloy Alfaro | 0993113554 | Karen_perez@hotmail.com | VENDEDOR | Perez934 | @ | Trabajador registrado |
| 11 | 1, 4b, 10, 12, 14b | Gis | Beltrán | M | g | 1754545346 | Av. Eloy Alfaro | 0993113554 | gis_flores@hotmail.com | VENDEDOR | Gis112 | .. | Trabajador registrado |
| 12 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Elizabeth | Teran | d | b | | Av. Eloy Alfaro | 09934334554 | Hotmail.es | d | | - | Error de datos |
| 13 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Perez | | ca | s | s | Av. Eloy Alfaro | 099333354 | hotmailes | ca | @@ | !! | Error de datos |
| 14 | 1, 4b, 10, 12, 14a | .. | .. | d | a | 1111111111111111 | Av. Eloy Alfaro | @4554 | @hotmail.com | d | .. | Contraseña | Error de datos |
| 15 | 1, 4a, 10, 12, 14a | Karen | @ | s | t | 1733441144 | Av. Eloy Alfaro | 4ñ | Karen_anonimo@hotmail.com | s | 1 | Contraseña | Error de datos |

US3: Categorías

| Nº Caso | Categoría | Descripción | Resultado |
|---------|-------------|-------------|-----------------------------|
| 1 | bbb | Hamburguesa | Registrada categoría |
| 2 | Agua | Zzz | <u>Registrada categoría</u> |
| 3 | Hamburguesa | Agua | <u>Registrada categoría</u> |
| 4 | asd | @ | <u>Registrada categoría</u> |
| 5 | dd | Comida | <u>Registrada categoría</u> |
| 6 | 1 | L | <u>Registrada categoría</u> |
| 7 | 323 | luis@ | <u>Registrada categoría</u> |
| 8 | t | -- | <u>Registrada categoría</u> |

US4: Presentaciones

| Nº Caso | Descripción | Presentaciones | Código | Resultado |
|---------|-------------|----------------|--------|----------------------------|
| 1 | Hamburguesa | bbb | 3123 | Registrada Presentación |
| 2 | Zzz | Agua | 12412 | Error |
| 3 | Agua | Hamburguesa | 412124 | Error |
| 4 | @ | asd | 124 | Error |
| 5 | Comida | dd | @ | Error |
| 6 | L | 1 | Asda12 | Error |
| 7 | luis@ | 323 | 123 | Error |
| 8 | -- | t | !!_SD | Error |

US6: Acceso

| Nº Caso | Usuario | Contraseña | Base de datos | Resultado |
|---------|-------------|-------------|---------------|----------------|
| 1 | Hamburguesa | bbb | SI | Acceso exitoso |
| 2 | Zzz | Agua | SI | Acceso exitoso |
| 3 | Agua | Hamburguesa | SI | Acceso exitoso |
| 4 | 1234 | asd | SI | Acceso exitoso |
| 5 | Comida | dd | SI | Acceso exitoso |
| 6 | L | 1 | SI | Acceso exitoso |
| 7 | luis | 323 | SI | Acceso exitoso |
| 8 | asd | t | SI | Acceso exitoso |
| 9 | -- | z | NO | Error |
| 10 | Arroz | Perez | NO | Error |

US4: Productos

| Nº Caso | Nombre | Descripción | Presentación | Código | Código de venta | Categoría | Resultado |
|---------|--------------|--------------|--------------|--------|-----------------|-----------------|---------------------|
| 1 | Hamburguesa | bbb | UND | 3123 | 3123 | Seleccionado | Registrado producto |
| 2 | Zzz | Agua | LT | 12412 | 12412 | Seleccionado | Error |
| 3 | Agua | Hamburguesa | LT | 412124 | 412124 | Seleccionado | Error |
| 4 | @ | asd | UND | 124 | 124 | Seleccionado | Error |
| 5 | Comida | dd | | @ | @ | Seleccionado | Error |
| 6 | L | 1 | As | Asda12 | Asda12 | Seleccionado | Error |
| 7 | luis@ | 323 | 1 | 123 | 123 | Seleccionado | Error |
| 8 | -- | t | 2 | !!_SD | !!_SD | Seleccionado | Error |
| 9 | -- | z | 3 | S | S | Seleccionado | Error |
| 10 | Arroz | Perez | 4 | D | D | Sin seleccionar | Error |
| 11 | Papas | Papas | 5 | T | T | Sin seleccionar | Error |
| 12 | Papas fritas | Papas fritas | 6 | F | F | Sin seleccionar | Error |
| 13 | Perez | | 7 | 2 | 2 | Sin seleccionar | Error |
| 14 | .. | .. | UND | _ | _ | Sin seleccionar | Error |
| 15 | Karen | @ | as | 1 | 1 | Sin seleccionar | Error |