**Código Postal**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Entrada / Condición | Clase de Equivalencia | Tipo | Ejemplos Representativos | Comportamiento Esperado |
| 1 | Longitud del código | 5 dígitos | Válida | 64000, 64500, 64997 | Aceptar código |
|  | Longitud del código | ≠ 5 dígitos | No válida | 123, 640001, 9999 | Mostrar error: "Código inválido" |
| 2 | Inicio del código | Inicia con 64 | Válida | 64000, 64500, 64997 | Aceptar código |
|  | Inicio del código | No inicia con 64 | No válida | 55000, 12345, 98765 | Mostrar error: "Prefijo inválido" |
| 3 | Rango del código | ≤ 64997 | Válida | 64000, 64500, 64997 | Aceptar código |
|  | Rango del código | > 64997 | No válida | 65000, 70000, 99999 | Mostrar error: "Fuera de rango" |
| 4 | Formato del código | Solo dígitos | Válida | 64000, 64950, 64231 | Aceptar código |
|  | Formato del código | Caracteres no numéricos | No válida | 64A9B, 64#@!, 64-01 | Mostrar error: "Formato inválido" |

**Contraseña segura**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Entrada / Condición** | **Clase de Equivalencia** | **Tipo** | **Ejemplos Representativos** | **Comportamiento Esperado** |
| **1** | **Longitud de contraseña** | **Entre 6 y 8 caracteres** | **Válida** | **Ab123$, Xy789@1, QW3$ty8** | **Aceptar contraseña** |
|  | **Longitud de contraseña** | **< 6 o > 8 caracteres** | **No válida** | **A1$, ABC123456, 123** | **Mostrar error de longitud** |
| **2** | **Uso de mayúsculas** | **Contiene al menos una** | **Válida** | **Ab123$, QW3$ty8, Tt2&b3** | **Aceptar contraseña** |
|  | **Uso de mayúsculas** | **No contiene** | **No válida** | **abc123$, test456@, xyz123** | **Mostrar error: falta mayúscula** |
| **3** | **Uso de símbolos** | **Contiene alguno (/@$&\*^)** | **Válida** | **Abc$123, Ty@7891, QW#56z** | **Aceptar contraseña** |
|  | **Uso de símbolos** | **No contiene símbolo** | **No válida** | **Abc1234, Xyz7890, Test456** | **Mostrar error: falta símbolo** |

**Nivel por valor numérico**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Entrada / Condición** | **Clase de Equivalencia** | **Tipo** | **Ejemplos Representativos** | **Comportamiento Esperado** |
| **1** | **Rango numérico** | **Entre 100 y 250 inclusive** | **Válida** | **100, 175, 250** | **Asignar nivel** |
|  | **Rango numérico** | **< 100 o > 250** | **No válida** | **99, 251, 300** | **Mostrar error de rango** |
| **2** | **Tipo de valor** | **Solo dígitos** | **Válida** | **125, 213, 199** | **Aceptar** |
|  | **Tipo de valor** | **No numérico** | **No válida** | **“ciento”, “uno”, @123** | **Mostrar error de formato** |

**Cuenta y NIP**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Entrada / Condición** | **Clase de Equivalencia** | **Tipo** | **Ejemplos Representativos** | **Comportamiento Esperado** |
| **1** | **Longitud de cuenta** | **5 dígitos** | **Válida** | **12345, 54321, 11111** | **Acceso autorizado** |
|  | **Longitud de cuenta** | **≠ 5 dígitos** | **No válida** | **1234, 123456, 123** | **Error: cuenta inválida** |
| **2** | **Longitud de NIP** | **4 dígitos** | **Válida** | **6789, 0000, 2468** | **Acceso autorizado** |
|  | **Longitud de NIP** | **≠ 4 dígitos** | **No válida** | **123, 12345, 12** | **Error: NIP inválido** |
| **3** | **Formato** | **Solo numérico** | **Válida** | **Cuenta: 12345, NIP: 6789** | **Acceso autorizado** |
|  | **Formato** | **Contiene letras/símbolos** | **No válida** | **Cuenta: A123B, NIP: 12@#** | **Error: formato inválido** |

**Clave sin dígitos repetidos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Entrada / Condición** | **Clase de Equivalencia** | **Tipo** | **Ejemplos Representativos** | **Comportamiento Esperado** |
| **1** | **Cuenta** | **5 dígitos únicos** | **Válida** | **12345, 13579, 98765** | **Aceptar acceso** |
|  | **Cuenta** | **Dígitos repetidos** | **No válida** | **11111, 12222, 55555** | **Error: cuenta inválida** |
| **2** | **NIP** | **4 dígitos únicos** | **Válida** | **2468, 7890, 1234** | **Aceptar acceso** |
|  | **NIP** | **Dígitos repetidos** | **No válida** | **0000, 2222, 1212** | **Error: NIP inválido** |

**Cupones de descuento**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Entrada / Condición** | **Clase de Equivalencia** | **Tipo** | **Ejemplos Representativos** | **Comportamiento Esperado** |
| **1** | **Código** | **6–10 caracteres alfanuméricos** | **Válida** | **ABC123, XY98Z7, QWERT123** | **Aplicar descuento** |
|  | **Código** | **< 6 o > 10 caracteres** | **No válida** | **A1, ABCDEFGHIJK, 123** | **Error de longitud** |
|  | **Código** | **Contiene símbolos no permitidos** | **No válida** | **ABC@12, 123-456, !CUPO123** | **Error: formato inválido** |
| **2** | **Estado del cupón** | **Activo** | **Válida** | **Vigente, hoy, sin caducar** | **Aplicar descuento** |
|  | **Estado del cupón** | **Expirado** | **No válida** | **Vencido, caducado, 01/01/2020** | **Error: cupón expirado** |
| **3** | **Uso del cupón** | **No usado** | **Válida** | **Primera vez, nuevo usuario** | **Aplicar descuento** |
|  | **Uso del cupón** | **Ya usado** | **No válida** | **Registrado, ya canjeado** | **Error: cupón ya usado** |
| **4** | **Monto de compra** | **≥ $200** | **Válida** | **200, 500, 1000** | **Aplicar descuento** |
|  | **Monto de compra** | **< $200** | **No válida** | **150, 10, 199** | **Error: monto insuficiente** |

**Retiro con tarjeta**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| No. | Entrada / Condición | Clase de Equivalencia | Tipo | Ejemplos Representativos | Comportamiento Esperado |
| 1 | Monto a retirar | Entre 100 y 9000 | Válida | 100, 500, 9000 | Retiro exitoso |
|  | Monto a retirar | Fuera de rango | No válida | 99, 10000, 99999 | Error: monto fuera de rango |
|  | Monto a retirar | Múltiplo de 100 | Válida | 100, 500, 9000 | Retiro exitoso |
|  | Monto a retirar | No múltiplo de 100 | No válida | 110, 525, 999 | Error: monto inválido |
| 2 | Tipo de tarjeta | td o tc | Válida | td, tc, td | Retiro exitoso |
|  | Tipo de tarjeta | No reconocida | No válida | visa, xyz, credito | Error: tarjeta inválida |
| 3 | Saldo disponible | Mayor al monto | Válida | Saldo: 1000, monto: 500 | Retiro exitoso |
|  | Saldo disponible | Insuficiente | No válida | Saldo: 100, monto: 900 | Error: saldo insuficiente |