**Ejercicio 2**

Entrada 1 (E1) (nif) debe ser diferente

* Clase valida: V1 el valor corresponde a un cliente
* Clase valida: N1 el valor no corresponde a un cliente

Entrada 2 (E2) (estado) Es un conjunto de valores que toman el valor “normal” o “moroso”

* Clase valida: V2 el valor es normal
* Clase valida: V3 el valor es moroso con deuda<=1000
* Clase valida: N3 el valor es moroso con deuda > 1000

Entrada 3 (E3) (articulo) es un conjunto de valores

* Clase valida: V4 el valor está en la base de datos
* Clase valida: N4 el valor no está en la base de datos

Entrada 4 (E4) estado de la base de datos

* Clase valida: V5 la base de datos
* Clase valida: N5 la base de datos esta inactiva

Salida

* Clase valida: S1 ticket de compra
* Clase invalida: SN1 “El cliente no puede realizar la compra”
* Clase invalida: SN2 “El artículo no está en la BD”
* Clase invalida: SN3 ”Error al recuperar datos del artículo”

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Camino | Datos de entrada | | | | | Resultado |
| **Cliente** | | | **Articulo** | **BD** |
| **nif** | **estado** | **deuda** |
| V1-V2-V4-V5-S1 | 48734281h | normal | 0 | [289, 289, 665] | true | ticket |
| V1-V3-V4-V5-S1 | 48734281h | moroso | 100 | [289] | true | ticket |
| N1-V2-V4-V5-SN1 | 99999h | normal | 0 | [289] | true | “El cliente no puede realizar la compra” |
| N1-N3-V4-V5-SN1 | 48734281h | moroso | 10000 | [289] | true | “El cliente no puede realizar la compra” |
| N1-N3-N4-V5-SN2 | 48734281h | normal | 0 | [5] | true | “El artículo no está en la BD” |
| N1-N3-v4-N5-SN3 | 48734281h | normal | 0 | [5] | false | ”Error al recuperar datos del artículo” |