

Entrada 1 (E1) (nif) debe ser diferente

- Clase valida: V1 el nif será valido y dado de alta
- Clase valida: V2 el nif será válido y no dado de alta
- Clase invalida: N1 el nif es invalido
- Clase invalida: N2 el nif es nulo

Entrada 2 (E2) (asignaturas) es una lista con las asignaturas a matriculat

- Clase valida: V3 el numero de asignaturas esta entre 1 y 5
- Clase invalida: N3 la lista de asignaturas de matriculación es vacía o nula
- Clase invalida: N4 el numero de asignaturas es superior a 5

Entrada 3 (E3) (Base de datos)

- Clase valida: V4 base de datos activa
- Clase invalida: N5 error de acceso

Salida valida:

- S1: MatriculaTO
- S1: MatriculaTO con error "Error al matricular la asignatura cod\_asignatura"

Salidas invalidas:

- SN1: "El nif no puede ser nulo"
- SN2: "Nif no válido"
- SN3: Error al obtener los datos del alumno"
- SN4: "Error en el alta del alumno"
- SN5: "Faltan las asignaturas de matriculación"
- SN6: "El alumno con nif nif\_alumno ya está matriculado en la asignatura con código código\_asignatura"
- SN7: "El número máximo de asignaturas es cinco"

Camino	Entradas			Resultado
	E1	E2	E3	
V2-V3-V4-S1	48734281H	[25, 69]	activo	MatriculaTO
V1-V3-V4-S2	48734281H	[25, 69, 89]	activo	MatriculaTO (error)
N2-V3-V4-SN1	null	[25, 69]	activo	"El nif no puede ser nulo"
N1-V3-V4-SN2	4873H	[25, 69]	activo	"Nif no válido"
V1-V3-N5-SN3	48734281H	[25, 69]	inactivo	"Error al obtener los datos del alumno"
V1-V3-N5-SN4	78953246A	[25, 69]	inactivo	"Error en el alta del alumno"
V1-N3-V4-SN5	48734281H	[]	activo	"Faltan las asignaturas de matriculación"
V1-V3-V4-SN6	48734281H	[25, 69, 78]	activo	"El alumno con nif 48734281H ya está matriculado en la asignatura con código 78"
V1-N4-V4-SN7	48734281H	[2, 6, 7, 8, 4, 9]	activo	"El número máximo de asignaturas es cinco"