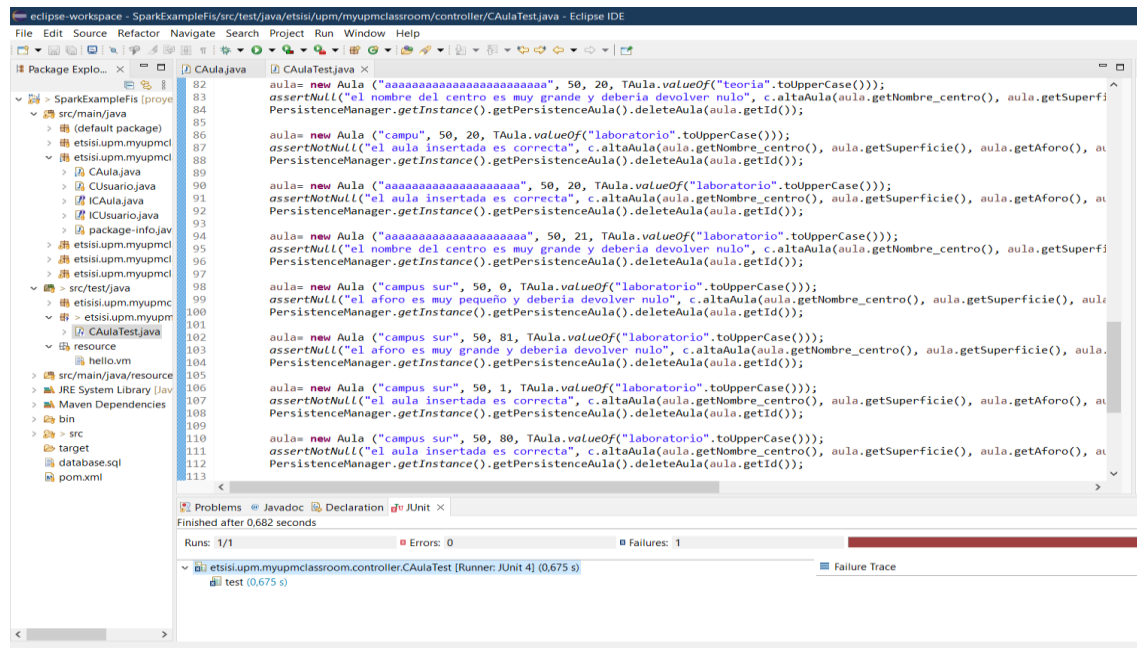


**IMPORTANTE:** Algunas de las pruebas, no se ejecutan, debido a que la comprobación está en la GUI o lo hace el HTML. Por lo tanto, esto es lo que sale en el trabajo:



```
82  aula= new Aula ("aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa", 50, 20, TAula.valueOf("teoria").toUpperCase());
83
84  assertNull("el nombre del centro es muy grande y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
85
86  aula= new Aula ("campu", 50, 20, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
87
88  assertNotNull("el aula insertada es correcta", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
89
90  aula= new Aula ("aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa", 50, 20, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
91
92  assertNull("el nombre del centro es muy grande y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
93
94  aula= new Aula ("aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa", 50, 21, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
95
96  assertNull("el nombre del centro es muy grande y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
97
98  aula= new Aula ("campus sur", 50, 0, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
99
100  assertNull("el aforo es muy pequeño y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
101
102  aula= new Aula ("campus sur", 50, 81, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
103
104  assertNull("el aforo es muy grande y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
105
106  aula= new Aula ("campus sur", 50, 1, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
107
108  assertNotNull("el aula insertada es correcta", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
109
110
111  aula= new Aula ("campus sur", 50, 80, TAula.valueOf("laboratorio").toUpperCase());
112
113  assertNull("el nombre del centro es muy grande y debería devolver nulo", c.altaAula(aula.getNombre_centro(), aula.getSuperficie(), aula.getAforo(), aula.getPeso(), aula.getValor(), aula.getTipo(), aula.getEstado(), aula.getFecha_creacion(), aula.getFecha_modificacion(), aula.getId()).getPersistenceAula().deleteAula(aula.getId()));
114
```

Problems | Javadoc | Declaration | JUnit ×  
Finished after 0.682 seconds  
Runs: 1/1 | Errors: 0 | Failures: 1  
Failure Trace  
etsisi.upm.myupmclassroom.controller.CAulaTest [Runner: JUnit 4] (0.675 s)  
test (0.675 s)

En las demás hojas adjuntamos la caja negra hecha a mano:

Alta Auto.

- tip. auto.

- sup.

- nmb centro. - aloro

## CASA NEGRA

cont max. entrada	tipo	clases eq. iv. vald	clases eq. no valdus
Nomb. centro.	Rang /5-20/	V1. campus sur V7. Campus V8. <del>aaaaaaaaaaaa</del> <del>aaaaaaaaaaaa</del>	N1. camp N2. <del>aaaaaaaaaaaa</del> <del>aaaaaaaaaaaa</del> (24) N8. <del>aaaaaaaaaaaa</del> <del>aaaaaaaaaaaa</del> (21)
Aloro.	Rango /1-80/	V2. 20 V9. 1 V10. 80	N3. - 3 N9. 0 N4. 400 N0. 81
Tip. Aula.	C. Valores	V3. Laboratorio V4. Mixta. V5. Teoria	N5. Actos
Superficie	Rng. /10-100/	V6. 50 V11. 30 V12. 100	N6. 2 N11. 9 N7. 300 N12. 101
CP		CE	Salida

CP1 (Campus sur, 20, Laboratorio, 50)	U1, U2, U3, V6	OK
CP2 (Campus sur, 20, Laboratorio, 2)	V1, U2, U3, N6	KO
CP3 (Campus sur, 20, Laboratorio, 300)	V1, U2, U3, N7	KO
CP4 (Campus sur, 20, Mixta, 50)	V1, U2, U4, V6	OK
CP5 (Campus sur, 20, Teoria, 50)	V1, U2, V5, V6	OK
CP6 (Campus sur, 20, Actos, 50)	V1, U2, N5, V6	KO
CP7 (Campus sur, -3, Teoria, 50)	V1, N3, V5, V6	KO
CP8 (Campus sur, 400, Teoria, 50)	V1, N4, V5, V6	KO

$P_4(\text{camp}, 20, \text{teoria}, 50)$	$N_1, V_2, V_5, V_6$	KO
$P_{10}(\text{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa}$ $\text{aaaaaaa}^4, 20, \text{teoria}, 50)$	$N_2, U_2, U_5, U_6$	KO
$P_{11}(\text{campus}, 20, \text{laboratorio},$ $50)$	$U_7, V_2, V_3, U_6$	OK
$P_{12}(\text{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa}$ $\text{aaa}(2), 20, \text{laboratorio}, 50)$	$U_8, U_2, U_3, U_6$	OK
$P_{13}(\text{aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa}$ $\text{aaaaaa}(21), 20, \text{lavora-}$ $\text{torio}, 50)$	$N_8, U_2, U_3, U_6$	KO
$P_{14}(\text{campus sur}, 0,$ $\text{laboratorio}, 50)$	$U_1, N_9, U_3, U_6$	KO
$P_{15}(\text{campus sur}, 81,$ $\text{laboratorio}, 50)$	$V_1, N_{10}, U_3, U_6$	KO
$P_{16}(\text{campus sur}, 1, \text{lavo-}$ $\text{ratorio}, 50)$	$U_1, U_9, U_3, U_6$ --	OK
$P_{17}(\text{campus sur}, 80, \text{lavo-}$ $\text{ratorio}, 50)$	$V_1, U_{10}, U_3, U_6$	OK
$P_{18}(\text{campus sur}, 80, \text{lavo-}$ $\text{ratorio}, 9)$	$V_1, U_{10}, U_3, U_{11}$	KO
$P_{19}(\text{campus sur}, 80,$ $\text{laboratorio}, 101)$	$V_1, U_{10}, U_3, N_{12}$	KO
$P_{20}(\text{campus sur}, 80,$ $\text{laboratorio}, 10)$	$V_1, U_{10}, U_3, U_{11}$	OK
$P_{21}(\text{campus sur}, 80,$ $\text{laboratorio}, 100)$	$V_1, U_{10}, U_3, U_{12}$	OK