PRÁCTICA - 2 TICKETRUN

PRIMER INCREMENTO



Hernán Iglesias Ramos – UO278462 Pruebas y Despliegue de Software

ÍNDICE

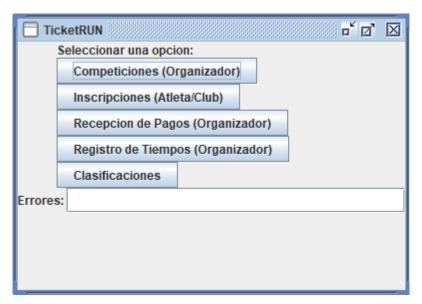
INTRODUCCIÓN	2
BASE DE DATOS	4
DISEÑO DE PRUEBAS	5
SITUACIONES DE PRUEBA	5
Validación de datos	5
Inscripción	7
Salida	11
Imágenes asignación de CP'S	11
CASOS DE PRUEBA	
REPORTE DE FALLOS	74
RESUMEN FIECUTIVO	77



INTRODUCCIÓN

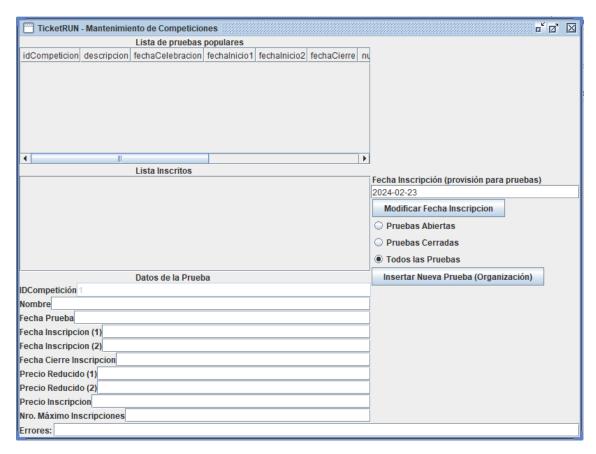
En el ámbito de las pruebas de software, se emplean diversas estrategias para diseñar un conjunto eficiente de casos de prueba con el fin de maximizar la detección de posibles fallos. Entre estas técnicas se encuentran las *clases de equivalencia*, que agrupan conjuntos de datos con comportamientos similares dentro del programa, así como el *análisis de valores límite*, que complementa las clases de equivalencia al enfocarse en los valores extremos. Además, se emplea la *combinación de clases*, una estrategia que selecciona un conjunto representativo de combinaciones para ser probadas sin la necesidad de explorar exhaustivamente todas las posibles combinaciones. Dentro de esta estrategia, se encuentran diversas técnicas combinatorias que más tarde comentaremos, cual escogeremos.

El propósito de esta práctica reside en gestionar de forma integral el ciclo de control de participantes en pruebas de carreras populares. Para esta primera fase de implementación, nos concentraremos en la funcionalidad de Inscripción, la cual permite a los atletas registrarse en diversas competiciones de atletismo popular. Con tal fin, se ejecutará un software específico y se establecerá una base de datos para configurar las distintas competiciones e inscribir a los participantes. Durante este proceso, aplicaremos las técnicas mencionadas previamente con el objetivo de identificar y corregir posibles deficiencias en la aplicación. Esto se llevará a cabo mediante la creación de casos de prueba que aborden una amplia gama de escenarios posibles.

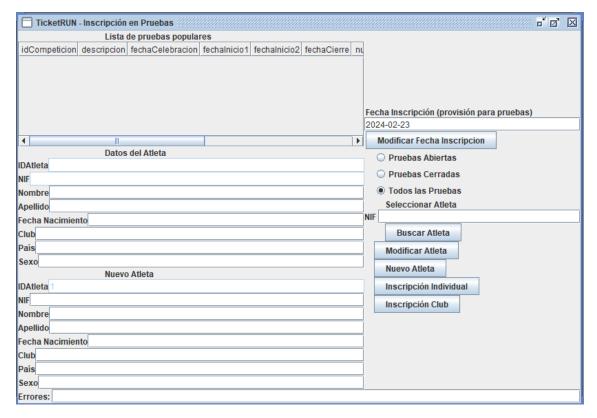


1. Interfaz principal del software





2. Creación y listado de competiciones



3. Creación y listado de participantes



BASE DE DATOS

Aquí mostramos la base de datos que hemos utilizado para poder probar el software. Tenemos dos clases, *Competiciones*: cuyos atributos son (*Id Competición, Nombre, Fecha de la prueba, Fecha de inscripción 1, Fecha de inscripción 2 (opcional), Fecha cierre de inscripción, Precio reducido 1, Precio reducido 2 (opcional), Precio inscripción y Número máximo de inscripciones) y <i>Participantes*: cuyos atributos son (*Id Atleta, NIF, Nombre, Apellidos, Fecha de nacimiento, Club, País, Sexo*):

idAtleta	NIF	haNacimier	club	nombre	apellido1	pais	sexo
1	71826841A	02-sep-01			Iglesias	Spain	М
2	71826842B	01-sep-01		Α	Ramos	Kenia	M
3	6666666A	01-sep-00	Ad	dolfo Faust	Domíngue:	Spain	M
4	11111111C	01-sep-00		@@##	Pérez	Italy	F
5	12121212J	01-sep-00		Herni	Н	Spain	M
6	13131313H	01-sep-00		Julio	@@@	Kenia	F
7	0000#22G	01-ene-00		Teto	Tito	Spain	М
8	88808879H	01-sep-99		Oro	Vendo		F
9	00000001H	01-sep-99		∨ladi	Mir	8888	М
10	22222222K	01-sep-80		Ali	Mari	Irún	F
11	33333333Y	01-ene-00		Dani	Alves	Brazi	M
12	33333335Y	01-ene-00		Loco	Gatti	Arg	M
13	33333337Y	01-ene-20		Kuko	Kaki	Arg	M
14	52222225K	01-sep-17		Ali	Pere	Irún	F
15	4444444P	01-ene-99		Juez	Línea	Egipt	М
16	56776556H	06-jun-89		Joao	Felix	Portu	M
17	12344321R	06-jun-06		Iñaki	Peña	Spain	M
18	12322321D	06-jun-05		Marc	Stegen	Alem	M
19	11223344R	06-jun-97		Julio	Alvarez	Arg	M
20	09090909G	06-jun-91		Pau	Cubarsí	Spain	М
21	88811711J	06-jun-90		Ernest	∨alverde	Eusk	M
22	02948583K	05-jun-88		Alexis	Sancho	Chile	M
23	65747575P	05-jun-87		Joaquin	Sanchez	Spain	М
24	83737891A	05-jun-86		Robert	Lewa	Polon	M
25	11992288T	05-jun-85		Vitor	Roque	Brazi	M
26	34575757L	05-jun-84		Ilkay	Gundogan	Germa	М
27	94877782W	05-jun-79		Pablo	Gavi	Astur	M
28	17347147P	05-jun-74		Andrea	Cris	Dinam	M
29	98484793Q	01-may-69		Iñigo	Martino	Eusk	М
30	66666633J	05-jun-64		Xavi	Hdez	Catal	M
31	74688348Q	06-jun-63		Fermín	López	Murci	М
32	77777666R	06-jun-62		Loren	Puoak	Gineb	М
33	82737387Y	06-jun-61		Pelayo	Novo	Astur	М
34	37737828J	06-jun-60		Kiko	Maracas	Lugo	М
35	487632248	06-jun-59		Geri	Ramos	Ovied	M
36	83821248L	06-jun-54		Luis	Luis	Gijón	М

37	34287737K	06-jun-06	Ana	Cernea	Portu	F
38	28734222J	06-jun-05	Eva	Longoria	Cuba	F
39	28634286T	06-jun-89	Luisa	Fernanda	Brazi	F
40	32632234R	06-jun-86	Bea	María	Spain	F
41	14378733F	06-jun-85	Julia	Ramos	∨alle	F
42	326836831	06-jun-79	Patri	Oliva	Valen	F
43	23834487L	06-jun-74	Lia	Loa	Litua	F
44	34898234P	06-jun-69	Nuria	Marín	Catal	F
45	21879489T	06-jun-64	Lorena	Marín	Eusk	F
46	392487970	06-jun-63	Osa	Mayor	Eusk	F
47	23478972W	06-jun-59	Carla	Carla	Eusk	F
48	87128123P	06-jun-56	Luna	Luna	Spain	F
49	97843974H	06-jun-55	Marisa	Ana	Spain	F
50	32777322J	06-jun-54	Luisa	Luisa	Spain	F
51	77276272L	05-may-99	León	Lento	Spain	M

4. Tabla de atletas

idCompeticion	descripcion	fechaCelebracion	fechalnicio1	fechalnicio2	fechaCierre	ımMaxInscripcion	precio Reducido1	l precio Reducido 2	preciolnscripcion
1	Menorca	09-sep-24	09-feb-24	09-may-24	06-sep-24	100	4	5	6
2	Mallorca	08-ago-24	26-feb-24		05-ago-24	2	1		3
3	g	16-dic-24	25-mar-24		13-dic-24	50	1		4
4	###	17-dic-24	24-mar-24		14-dic-24	50	2		4
5	Quito	22-dic-24	24-dic-24		19-dic-24	100	4		5
6	Egipto	23-dic-24	24-feb-24	24-dic-24	19-dic-24	100	4	5	6
7	Granada	24-dic-24	24-feb-24	24-ago-24	25-dic-24	100	3	5	7
8	Mieres	28-sep-24	28-jun-24	28-may-24	25-sep-24	50	10	20	30
9	Linares	28-sep-24	27-sep-24	28-may-24	25-sep-24	150	1	2	30
10	Jaén	28-ago-24	29-sep-24	28-may-24	25-ago-24	250	2	3	30
11	Tenerife	27-ago-24	27-feb-24	25-ago-24	24-ago-24	75	25	35	300
12	EEUU	25-may-24	28-feb-24	28-mar-24	22-may-24	300	5	6	7
13	Barça	06-jun-24	03-mar-24		03-jun-24	100	6		11
14	Madrid	05-may-24	01-ene-24	03-mar-24	01-may-24	100	2	2	2

5. Tabla de competiciones

(El número de atletas es demasiado grande, con menos se podría haber cubierto todas las situaciones, pero para poder guiarme mejor y visualizarlo de una manera más limpia opté por crear más cantidad de estos).



DISEÑO DE PRUEBAS

Vamos a elaborar un diseño compuesto por situaciones de prueba y casos de prueba:

(La base del diseño lo realicé con mi compañera Nerea del Carmen, las justificaciones y las distintas técnicas utilizadas son elegidas por mi)

SITUACIONES DE PRUEBA

A continuación, enumeramos diversas situaciones de prueba que consideramos pertinentes para evaluar posibles discrepancias entre el comportamiento esperado del software y el obtenido:

Validación de datos

Procedemos a validar la información ingresada para asegurar que se cumpla los criterios y restricciones predefinidas antes de ser aceptada y procesada por el sistema.

Inscripciones a pruebas

Validación de los datos introducidos en la interfaz de inscripción de los participantes a las pruebas:

- 1. Nombre
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Una letra (I)
 - 3. Conjunto de letras
 - 4. Otros caracteres (I)
- 2. Apellido
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Una letra (I)
 - 3. Conjunto de letras
 - 4. Otros caracteres (I)
- 3. NIF
 - 1. Vacío (I)
 - 2. 8 dígitos y una letra al final
 - 3. Otro formato y caracteres (I)
- 4. Fecha de Nacimiento
 - 1. YYYY-MM-DD
 - 2. Otro formato de fecha (I)
 - 3. Vacío (I)
- 5. Sexo
 - 1. M (masculino)
 - 2. F (femenino)
 - 3. Otros caracteres (I)
 - 4. Vacío (I)
- 6. País



- 1. Vacío (I)
- 2. Conjunto de letras
- 3. Otros caracteres (I)

El atributo *Club* de momento no es necesario para esta primera implementación de la aplicación.

Competiciones

- 7. Nombre
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Una letra (I)
 - 3. Conjunto de letras
 - 4. Otros caracteres (I)
- 8. Fecha de prueba
 - 1. YYYY-MM-DD (año-mes-día)
 - 2. Otro formato de fecha (I)
 - 3. Vacío (I)
 - 4. Fecha de prueba antes que la Fecha de inscripción 1 (I)
 - 5. Fecha de prueba antes que la Fecha de inscripción 2 (I)
 - 6. Fecha de prueba antes que la Fecha de cierre de inscripción (I)
- 9. Fecha de inscripción 1
 - 1. YYYY-MM-DD (año-mes-día)
 - 2. Otro formato de fecha (I)
 - 3. Vacío (I)
 - Fecha de inscripción 1 posterior a la fecha de inscripción 2
 (I)
 - 5. Fecha de inscripción 1 posterior a la fecha de cierre de inscripción (I)
 - 6. Fecha de inscripción 1 posterior a la fecha de la prueba (I)
- 10. Fecha de inscripción 2 (opcional)
 - 1. YYYY-MM-DD (año-mes-día)
 - 2. Otro formato de fecha (I)
 - 3. Vacío (I)
 - 4. Fecha de inscripción 2 posterior a la fecha de cierre de inscripción (I)
- 11. Fecha cierre de inscripción
 - 1. YYYY-MM-DD (año-mes-día)
 - 2. Otro formato de fecha (I)
 - 3. Vacío (I)
- 12. Precio reducido 1
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Valor numérico
 - 3. Otros caracteres (I)
- 13. Precio reducido 2 (opcional)
 - 1. Existe la fecha de inscripción



- 1. Vacío (I)
- 2. Valor numérico
- 3. Otros caracteres (I)
- 2. No existe la fecha de inscripción 2 (I)
- 14. Precio de inscripción
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Valor numérico
 - 3. Otros caracteres (I)
- 15. Número máximo de participantes
 - 1. Vacío (I)
 - 2. Valor numérico
 - 3. Otros caracteres (I)

La validación de datos, no es la tarea importante en esta práctica, igual con menos comprobaciones hubiera sido más que suficiente.

Inscripción

- 16. Plazos
 - 1. Plazo 1
 - 1. Primer día del plazo 1
 - 2. Día por medio del plazo 1
 - 3. Último día del plazo 1
 - 2. Plazo 2
 - 1. Primer día del plazo 2
 - 2. Día por medio del plazo 2
 - 3. Último día del plazo 2
 - 3. Plazo 3
 - 1. Primer día del plazo 3
 - 4. Antes del plazo 1
 - 1. Día antes del plazo 1 (I)
 - 5. Después del plazo 3
 - 1. Dos días antes de la carrera (I)
 - 2. Un día antes de la carrera (I)
 - 3. El día de la carrera (I)
 - 4. Día después de la carrera (I)
- 17. Número de plazos de inscripción
 - 1. 3 plazos de inscripción
 - 2. 2 plazos de inscripción
 - 3. Otro (I)
- 18. Sexo
 - 1. Masculino
 - 2. Femenino
 - 3. Otro (I)
- 19. Edad
 - 1. Menor de 18 años (I)
 - 2. [18,35)



- 3. [35,40)
- 4. [40,45)
- 5. [45,50)
- 6. [50,55)
- 7. [55,60)
- 8. [60,65)
- 9. [65,70)
- 10. >70
- 20. Registrado
 - 1. Si
 - 2. No (I)
- 21. Inscrito en la misma carrera
 - 1. Si (I)
 - 2. No
- 22. Fecha de nacimiento en la inscripción
 - 1. Menor de edad (I)
 - 2. Mayor de edad
- 23. Plazas restantes de inscripción
 - 1. Quedan plazas
 - 1. Una plaza
 - 2. Más de una plaza
 - 2. No quedan plazas (I)

Combinación de clases

Para combinar las clases de edad y sexo, y así poder obtener todas las categorías posibles (salida), creo necesario utilizar la técnica **Pair-wise**, la cual comentamos en clase, y permite obtener todas las combinaciones posibles de una dupla de condiciones de entrada, en este caso, la edad y el sexo.

La tabla obtenida es la siguiente:

Id – Pair-wise	Sexo (entrada)	Edad (entrada)	Categoría (salida)	Trazabilidad
1	M	[18,35)	SM	24.1.1
2	M	[35,40)	M 35	24.1.2
3	M	[40,45)	M 40	24.1.3
4	M	[45,50)	M 45	24.1.4
5	M	[50,55)	M 50	24.1.5
6	M	[55,60)	M 55	24.1.6
7	M	[60,65)	M 60	24.1.7
8	M	[65,70)	M 65	24.1.8
9	M	[70, +∞)	M 70	24.1.9
10	F	[18,35)	SF	<mark>24.2.1</mark>
11	F	[35,40)	SF	<mark>24.2.1</mark>
12	F	[40,45)	F 40	24.2.2
13	F	[45,50)	F 45	24.2.3



PRÁCTICA - 2	TICKETRUN
--------------	-----------

14	F	[50,55)	F 50	24.2.4
15	F	[55,60)	F 55	24.2.5
16	F	[60,65)	F 60	<mark>24.2.6</mark>
17	F	[65,70)	F 60	<mark>24.2.6</mark>
18	F	[70, + ∞)	F 70	24.2.7

A su vez, considero necesario aplicar **AVL** en ciertos rangos de edad, donde difiere entre un sexo y otro, y puede haber ciertos fallos que debemos encontrar, el cual es el objetivo de la práctica. En concreto, los rangos a tener en cuenta son [18,35) y [35,40) en masculino junto con el [18,40) en femenino, y después, el [60,70) en femenino, para ver si los comportamientos son los esperados.

(En el femenino, se repiten en dos ocasiones dos salidas, ya que hay dos saltos en ciertos rangos de edad, y decidí adaptarlo como el de hombres para visualizarlo mejor)

24. Combinación de edad y sexo

- 1. Masculino
 - 1. [18,35)
 - 1. 18
 - 2. 19
 - 3. 27
 - 4. 33
 - 5. 34
 - 5. 34
 - [35, 40)
 1. 35
 - 2. 36
 - 3. 37
 - 4. 38
 - 5. 39
 - 3. [40,45)
 - 4. [45,50)
 - 5. [50,55)
 - 6. [55,60)
 - 7. [60,65)
 - 1. 60
 - 2. 61
 - 3. 62
 - 4. 63
 - 5. 64
 - 8. [65,70)
 - 9. $[70, +\infty)$

2. Femenino



- 1. [18,40)
 - 1. 18
 - 2. 19
 - 3. 35
 - 4. 38
 - 5. 39
- 2. [40,45)
- 3. [45,50)
- 4. [50,55)
- 5. [55,60)
- 6. [60,70)
 - 1. 60
 - 2. 61
 - 3. 65
 - 4. 68
 - 5. 69
- 7. $[70, +\infty)$

Para combinar las clases de plazos y número de plazos, creo necesario utilizar la técnica **Pair-wise**, la cual comentamos en clase, y permite para cada par de condiciones, obtener todas las combinaciones posibles de sus valores, reduciendo el número de combinaciones.

La tabla obtenida, según como me ayudó el profesor y llegue a entender sería la siguiente:

	Número de plazos		Plazo de inscripción		
ID	2	3	1	2	3
S25.1	Х		Х		
S25.3	Х			Х	
S25.5	Х				Х
S25.2		Х	Х		
S25.4		Х		Х	
S25.6		Х			Х

- 25. Combinación de plazos y número de plazos
 - 1. Plazo 1 y dos plazos
 - 2. Plazo 1 y tres plazos
 - 3. Plazo 2 y dos plazos (I)
 - 4. Plazo 2 y tres plazos
 - 5. Plazo 3 y dos plazos
 - 6. Plazo 3 y tres plazos



Salida

26. Categorías

- 1. Femenino
 - 1. SF
 - 2. F 40
 - 3. F 45
 - 4. F 50
 - 5. F 55
 - 6. F 60
 - 7. F 70
- 2. Masculino
 - 1. SM
 - 2. M 35
 - 3. M 40
 - 4. M 45
 - 5. M 50
 - 6. M 55

 - 7. M 60
 - 8. M 65
 - 9. M 70

27. Cuotas

- 1. Cuota reducida 1
- 2. Cuota reducida 2
- 3. Cuota inscripción

Imágenes asignación de CP'S



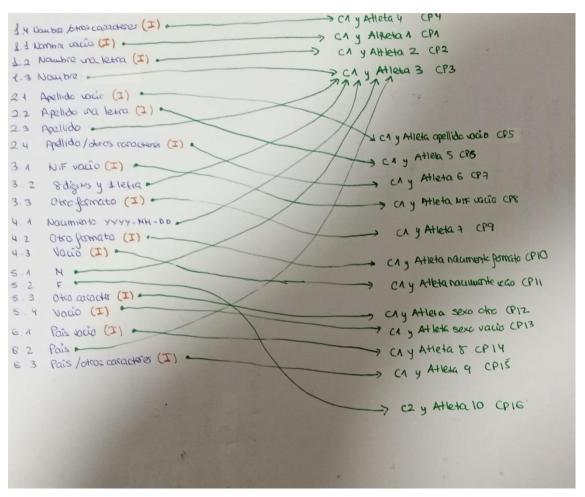


Ilustración 7. Asignación CP

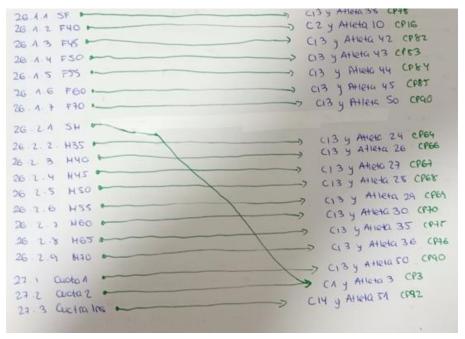


Ilustración 6. Asignación CP



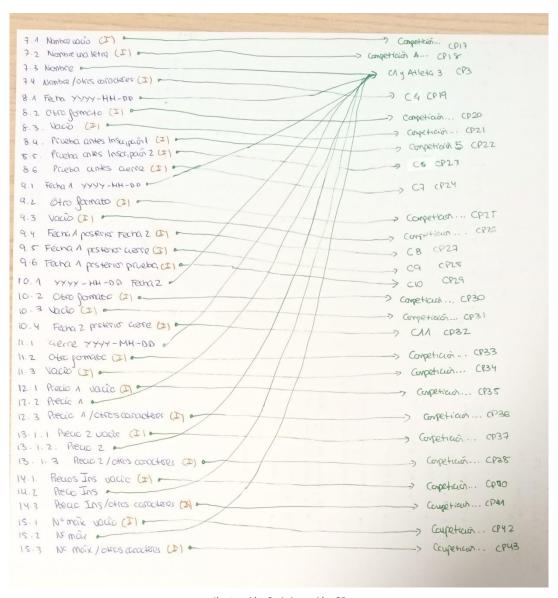


Ilustración 9. Asignación CP

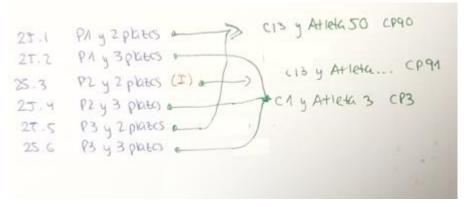


Ilustración 8. Asignación CP



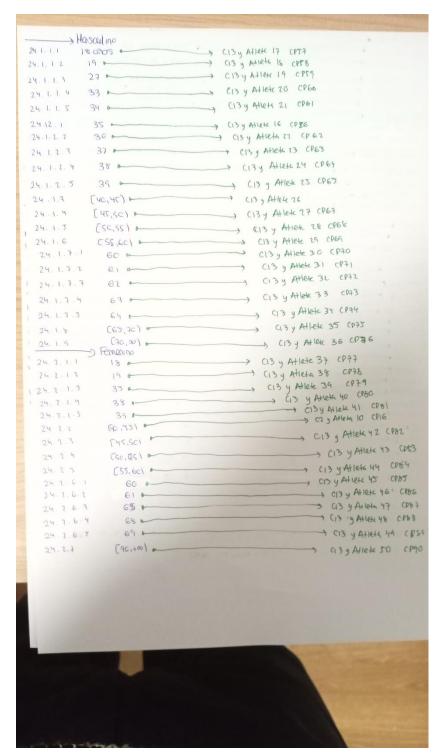


Ilustración 10. Asignación CP

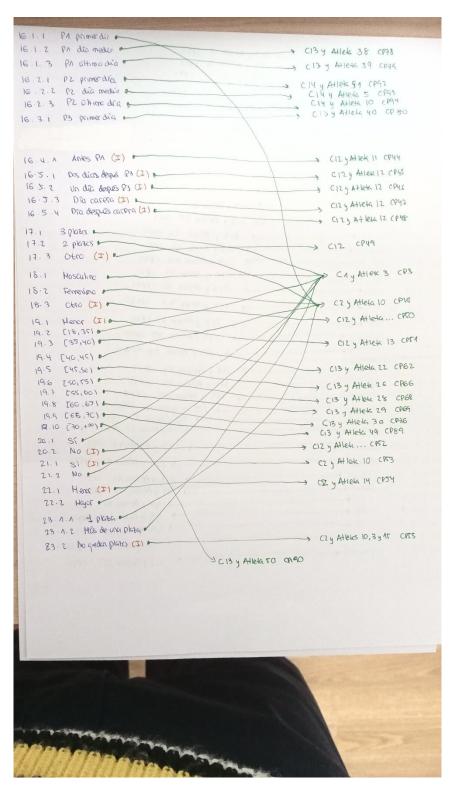


Ilustración 11. Asignación CP

CASOS DE PRUEBA

Aquí presentamos una tabla detallando los casos de prueba para cada situación, incluyendo un identificador único (ID), una serie de valores de entrada, trazabilidad hacia las situaciones de prueba que cubre, el resultado esperado y el resultado obtenido:

[Hay valores de entrada demasiado largos para que aparezcan en la tabla, ver en la siguiente parte donde aparecen más detallados]

1 2	1.1	entrada Competición 1 y	esperada	obtenida
	1.1	Competición 1 v		
_		atleta 1	Inválido	Válido
	1.2	Competición 1 y atleta 2	Inválido	Válido
5 9 1 1 1 2 2 2	1.3, 2.3, 3.2, 4.1, 5.1, 6.2, 7.3, 8.1, 1.1, 10.1, 11.1, 1.2.2, 13.1.2, 14.2, 1.5.2, 17.1, 18.1, 1.9.2, 20.1, 21.2, 1.2.2, 23.1.2, 1.6.2.1, 25.2, 25.4, 1.5.6, 27.2	Competición 1 y atleta 3	Válido	Válido
4	1.4	Competición 1 y atleta 4	Inválido	Válido
5	2.1	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
6	2.2	Competición 1 y atleta 5	Inválido	Válido
7	2.4	Competición 1 y atleta 6	Inválido	Válido
8	3.1	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
9	3.3	Competición 1 y atleta 7	Inválido	Válido
10	4.2	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
11	4.3	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
12	5.3	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
13	5.4	Competición 1 y atleta []	Inválido	Inválido
14	6.1	Competición 1 y atleta 8	Inválido	Válido
15	6.3	Competición 1 y atleta 9	Inválido	Válido
	5.2, 16.1.1, 17.2, 18.2, 19.4, 23.1.1, 26.1.2, 24.2.2	Competición 2 y atleta 10	Válido	Válido
17	7.1	Competición []	Inválido	Inválido



10	7.2	Competición 3	Inválido	Válido
18 19	7.4	Competición 4	Inválido	Válido
20	8.2	Competición []	Inválido	Inválido
		Competición []	Inválido	
21	8.3	Competición 5		Inválido
22	8.4	· ·	Inválido	Válido
23	8.5	Competición 6	Inválido	Válido
24	8.6	Competición 7	Inválido	Válido
25	9.2	Competición []	Inválido	Inválido
26	9.3	Competición []	Inválido	Inválido
27	9.4	Competición 8	Inválido	Válido
28	9.5	Competición 9	Inválido	Válido
29	9.6	Competición 10	Inválido	Válido
30	10.2	Competición []	Inválido	Inválido
31	10.3	Competición []	Inválido	Inválido
32	10.4	Competición 11	Inválido	Válido
33	11.2	Competición []	Inválido	Inválido
34	11.3	Competición []	Inválido	Inválido
35	12.1	Competición []	Inválido	Inválido
36	12.3	Competición []	Inválido	Inválido
37	13.1.1	Competición []	Inválido	Inválido
38	13.1.3	Competición []	Inválido	Inválido
39	13.2	Competición []	Inválido	Inválido
40	14.1	Competición []	Inválido	Inválido
41	14.3	Competición []	Inválido	Inválido
42	15.1	Competición []	Inválido	Inválido
43	15.3	Competición []	Inválido	Inválido
44	16.4.1	Competición 12	Inválido	Válido
4-	4654	y atleta 11 Competición 12		
45	16.5.1	y atleta 12	Inválido	Inválido
46	16.5.2	Competición 12	Inválido	Inválido
		y atleta 12		
47	16.5.3	Competición 12 y atleta 12	Inválido	Inválido
48	16.5.4	Competición 12	Inválido	Inválido
-10	10.5.1	y atleta 12	mvando	mvando
49	17.3	Competición 12	Inválido	Inválido
50	18.3	Competición 12 y atleta []	Inválido	Inválido
51	19.1	Competición 12 y atleta 13	Inválido	Inválido
52	20.2	Competición 12 y atleta []	Inválido	Inválido
53	21.1	Competición 2 y	Inválido	Inválido
		atleta 10		
54	22.1	Competición 2 y atleta 14	Inválido	Inválido
55	23.2	Competición 2 y atleta 10, 3 y 15	Inválido	Válido
56	24.1.2.1	Competición 13 y atleta 16	Válido	Válido



57	24.1.1.1	Competición 13	Válido	Inválido
58	24.1.1.2	y atleta 17 Competición 13	Válido	Válido
		y atleta 18		
59	24.1.1.3	Competición 13 y atleta 19	Válido	Válido
60	24.1.1.4	Competición 13 y atleta 20	Válido	Válido
61	24.1.1.5	Competición 13 y atleta 21	Válido	Válido
62	24.1.2.2, 19.3	Competición 13 y atleta 22	Válido	Válido
63	24.1.2.3	Competición 13 y atleta 23	Válido	Válido
64	24.1.2.4, 26.2.2	Competición 13 y atleta 24	Válido	Válido
65	24.1.2.5	Competición 13 y atleta 25	Válido	Válido
66	26.2.3, 19.5, 24.1.3	Competición 13 y atleta 26	Válido	Válido
67	24.1.4, 26.2.4	Competición 13 y atleta 27	Válido	Válido
68	24.1.5, 26.2.5, 19.6	Competición 13 y atleta 28	Válido	Válido
69	24.1.6, 26.2.6,	Competición 13	Válido	Válido
	19.7	y atleta 29		
70	24.1.7.1, 26.2.7	Competición 13 y atleta 30	Válido	Válido
71	24.1.7.2	Competición 13 y atleta 31	Válido	Válido
72	24.1.7.3	Competición 13 y atleta 32	Válido	Válido
73	24.1.7.4	Competición 13 y atleta 33	Válido	Válido
74	24.1.7.5	Competición 13 y atleta 34	Válido	Válido
75	24.1.8.1, 26.2.8	Competición 13 y atleta 35	Válido	Válido
76	24.1.9, 26.2.9, 19.8	Competición 13 y atleta 36	Válido	Válido
77	24.2.1.1	Competición 13 y atleta 37	Válido	Inválido
78	24.2.1.2, 26.1.1	Competición 13 y atleta 38	Válido	Válido
79	24.2.1.3, 16.1.3	Competición 13 y atleta 39	Válido	Válido
80	24.2.1.4, 16.3.1	Competición 13 y atleta 40	Válido	Válido
81	24.2.1.5, 16.1.2	Competición 13 y atleta 41	Válido	Válido
82	24.2.3, 26.1.3	Competición 13 y atleta 42	Válido	Válido
83	24.2.4, 26.1.4	Competición 13 y atleta 43	Válido	Válido
84	24.2.5, 26.1.5	Competición 13 y atleta 44	Válido	Válido



85	24.2.6.1, 26.1.6	Competición 13 y atleta 45	Válido	Válido
86	24.2.6.2	Competición 13 y atleta 46	Válido	Válido
87	24.2.6.3	Competición 13 y atleta 47	Válido	Inválido
88	24.2.6.4	Competición 13 y atleta 48	Válido	Inválido
89	24.2.6.5, 19.9	Competición 13 y atleta 49	Válido	Inválido
90	24.2.7, 26.1.7, 19.10, 25.1, 25.5, 27.1	Competición 13 y atleta 50	Válido	Válido
91	25.3	Competición 13 y atleta []	Inválido	Inválido
92	27.3, 16.2.1	Competición 14 y atleta 51	Válido	Válido
93	16.2.2	Competición 14 y atleta 5	Válido	Válido
94	16.2.3	Competición 14 y atleta 10	Válido	Válido

A continuación, mostramos cada uno de los casos de prueba de forma más detallada:

CP1

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 1 (NIF 71826841A, fecha de nacimiento el 02/09/2001, **nombre**, apellido Iglesias, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

1.1

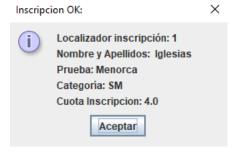
SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite inscribir al participante en la prueba.

SALIDA OBTENIDA:



Permite inscribir, hemos detectado un fallo.



12. CP1

CP2

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 2 (NIF 71826842B, fecha de nacimiento el 01/09/2001, nombre A, apellido Ramos, país Kenia, sexo M)

TRAZABILIDAD:

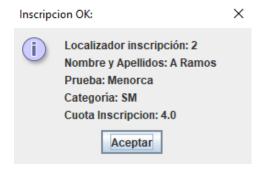
1.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite inscribir al participante en la prueba.

SALIDA OBTENIDA:

Permite inscribir, hemos detectado un fallo.



13. CP2

CP3

VALORES DE ENTRADA:



Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 3 (NIF 6666666A, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Adolfo Faustin, apellido Domínguez, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

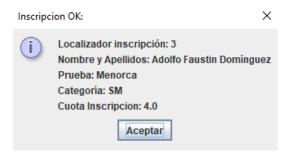
1.3, 2.3, 3.2, 4.1, 5.1, 6.2, 7.3, 8.1, 9.1, 10.1, 11.1, 12.2, 13.1.2, 14.2, 15.2, 17.1, 18.1, 19.2, 20.1, 21.2, 22.2, 23.1.2, 26.2.1, 25.2, 25.4, 25.6, 27.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción correcta.

SALIDA OBTENIDA:

Permite inscribir. Correcto.



14. CP3

CP4

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 4 (NIF 11111111C, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre @@##¬¬, apellido Pérez, país Italy, sexo F)

TRAZABILIDAD:

1.4

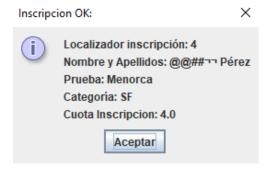
SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite inscribir al participante en la prueba.



SALIDA OBTENIDA:

Permite inscribir, hemos detectado un fallo.



15. CP4

CP5

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF 2222222F, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Hernán, **apellido**, país Italy, sexo M)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

2.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.

CP6

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 5 (NIF 12121212J, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Herni, **apellido H,** país Spain, sexo M)



TRAZABILIDAD:

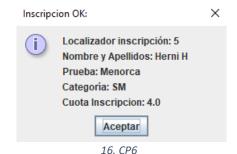
2.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite inscribir al participante en la prueba.

SALIDA OBTENIDA:

Permite inscribir, hemos detectado un fallo.



CP7

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 6 (NIF 13131313H, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Julio, **apellido @@@**, país Kenia, sexo F)

TRAZABILIDAD:

2.4

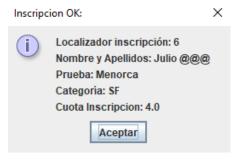
SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite inscribir al participante en la prueba.

SALIDA OBTENIDA:

Permite inscribir, hemos detectado un fallo.





17. CP7

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Luisa, apellido Kika, país Spain, sexo F)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

3.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.

CP9

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 7 (NIF 0000#22G, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Teto, apellido Tito, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

3.3

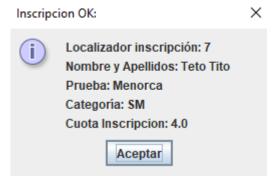


SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Permite registrar e inscribir al participante en la prueba, hemos detectado un fallo.



18. CP9

CP10

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF 86888888H, **fecha de nacimiento el 01-01-2000**, nombre Luis, apellido Luis, país Italy, sexo M)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

4.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.



VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF 88888889H, **fecha de nacimiento**, nombre Kiko, apellido Matamoros, país Spain, sexo M)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

4.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.

CP12

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF 88088889H, fecha de nacimiento 01/09/1999, nombre Kiko, apellido Matamoros, país Spain, **sexo K**)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

Trazabilidad:

5.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.



VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta (NIF 88888879H, fecha de nacimiento 01/09/1999, nombre Palo, apellido Pilo, país Spain, **sexo**)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

5.4

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al participante.

CP14

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 8 (NIF 88808879H, fecha de nacimiento 01/09/1999, nombre Oro, apellido Vendo, **país**, sexo F)

TRAZABILIDAD:

6.1

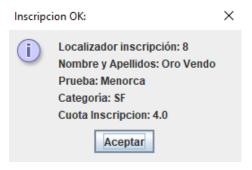
SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Permite registrar, e inscribir al participante en la prueba.





19. CP14

VALORES DE ENTRADA:

Competición 1 (Descripción Menorca, celebrada el 09/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 09/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 09/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 06/09/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

Atleta 9 (NIF 00000001H, fecha de nacimiento 01/09/1999, nombre Vladi, apellido Mir, país &&&&, sexo M)

TRAZABILIDAD:

6.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no permite registrar al participante.

SALIDA OBTENIDA:

Permite registrar, e inscribir al participante en la prueba.



20. CP15



VALORES DE ENTRADA:

Competición 2 (Descripción Mallorca, celebrada el 08/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 26/02/2024, fecha de cierre de inscripción es el 05/08/2024, número máximo de participantes es 2, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $3 \in$)

Atleta 10 (NIF 22222222K, fecha de nacimiento 01/09/1980, nombre Ali, apellido Mari, país Irún, **sexo F)**

TRAZABILIDAD:

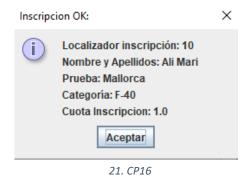
5.2, 16.1.1, 17.2, 18.2, 19.4, 23.1.1, 26.1.2, 24.2.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción correcta.

SALIDA OBTENIDA:

Permite registrar, e inscribir al participante en la prueba correctamente.



VALORES DE ENTRADA:

CP17

Competición (**Descripción**, celebrada el 20/12/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 26/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 17/12/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $4 \in$)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

7.1



SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición

CP18

VALORES DE ENTRADA:

Competición 3 (**Descripción g**, celebrada el 16/12/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 25/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 13/12/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $4 \in$)

TRAZABILIDAD:

7.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición, hemos detectado un fallo.

CP19

VALORES DE ENTRADA:

Competición 4 (Descripción ###, celebrada el 17/12/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 24/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 14/12/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es $2 \in$, precio de inscripción $4 \in$)

TRAZABILIDAD:

7.4

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición, hemos detectado un fallo.



VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción León, **celebrada el 16-02-2024**, fecha de inscripción 1 comienza el 24/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 14/12/2024, número máximo de participantes es 25, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $4 \in$)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

8.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición.

CP21

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción León, **celebrada**, fecha de inscripción 1 comienza el 24/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 14/12/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio de inscripción 5€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

8.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición.

CP22

VALORES DE ENTRADA:

Competición 5 (Descripción Quito, celebrada 22/12/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 24/12/2024, fecha de cierre de inscripción



es el 19/12/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio de inscripción 5€)

TRAZABILIDAD:

8.4

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición, hemos detectado un fallo.

CP23

VALORES DE ENTRADA:

Competición 6 (Descripción Egipto, **celebrada 23/12/2024**, fecha de inscripción 1 comienza el 24/02/2024, **fecha de inscripción 2 comienza el 24/12/2024**, fecha de cierre de inscripción es el 19/12/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 4€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 6€)

TRAZABILIDAD:

8.5

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición, hemos detectado un fallo.

CP24

VALORES DE ENTRADA:

Competición 7 (Descripción Granada, **celebrada 24/12/2024**, fecha de inscripción 1 comienza el 24/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 24/08/2024, **fecha de cierre de inscripción es el 25/12/2024**, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 3€, precio reducido2 es 5€, precio de inscripción 7€)

TRAZABILIDAD:

8.6

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.



SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición, hemos detectado un fallo.

CP25

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Lugones, celebrada 24/09/2024, **fecha de inscripción 1 comienza el 24-02-2024**, fecha de inscripción 2 comienza el 24/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 21/09/2024, número máximo de participantes es 40, precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 3€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

9.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición, ya que el formato de la fecha de inscripción 1 es incorrecta.

CP26

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Lugones, celebrada 24/09/2024, **fecha de inscripción 1 comienza**, fecha de inscripción 2 comienza el 24/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 21/09/2024, número máximo de participantes es 40, precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 3€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

9.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición.

CP27



VALORES DE ENTRADA:

Competición 8 (Descripción Mieres, celebrada 28/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza 28/06/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 28/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 25/09/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es 10€, precio reducido2 es 20€, precio de inscripción 30€)

TRAZABILIDAD:

9.4

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, crea la competición.

CP28

VALORES DE ENTRADA:

Competición 9 (Descripción Linares, celebrada 28/09/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/09/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 28/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 25/09/2024, número máximo de participantes es 150, precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 30€)

TRAZABILIDAD:

9.5

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, crea la competición.

CP29

VALORES DE ENTRADA:

Competición 10 (Descripción Jaén, celebrada 28/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 29/09/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 28/05/2024, fecha de cierre de inscripción es el 25/08/2024, número máximo de participantes es 250, precio reducido1 es 2€, precio reducido2 es 3€, precio de inscripción 30€)

TRAZABILIDAD:

9.6



SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, crea la competición.

CP30

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Tenerife, celebrada 27/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, **fecha de inscripción 2 comienza el 28-05-2024**, fecha de cierre de inscripción es el 24/08/2024, número máximo de participantes es 35, precio reducido1 es 25€, precio reducido2 es 35€, precio de inscripción 300€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

10.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el formato de la fecha de inscripción 2 es incorrecta.

CP31

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Tenerife, celebrada 27/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, **fecha de inscripción 2 comienza**, fecha de cierre de inscripción es el 24/08/2024, número máximo de participantes es 35, precio reducido1 es 25€, precio reducido2 es 35€, precio de inscripción 300€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

10.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:



Inválido, ya que el formato de la fecha de inscripción 2 está vacío.

CP32

VALORES DE ENTRADA:

Competición 11 (Descripción Tenerife, celebrada 27/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/08/2024, fecha de cierre de inscripción es el 24/08/2024, número máximo de participantes es 75, precio reducido1 es 25€, precio reducido2 es 35€, precio de inscripción 300€)

TRAZABILIDAD:

10.4, 27.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite crear la competición.

CP33

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Laviana, celebrada 27/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/07/2024, **fecha de cierre de inscripción es el 24-08-2024**, número máximo de participantes es 75, precio reducido1 es 25€, precio reducido2 es 35€, precio de inscripción 300€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

11.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el formato de la fecha de cierre de inscripción es incorrecto.

CP34

VALORES DE ENTRADA:



Competición (Descripción Laviana, celebrada 27/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/07/2024, **fecha de cierre de inscripción**, número máximo de participantes es 75, precio reducido1 es 25€, precio reducido2 es 35€, precio de inscripción 300€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

11.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el formato de la fecha de cierre de inscripción es vacío.

CP35

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/07/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, **precio reducido1**, precio reducido2 es 3€, precio de inscripción 10€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

12.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio reducido 1 correspondiente a la fecha de inscripción 1 es vacío.

CP36

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza



el 25/07/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, **precio reducido1 es \$**, precio reducido2 es 3€, precio de inscripción 10€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

12.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio reducido 1 correspondiente a la fecha de inscripción 1 debe ser un valor numérico.

CP37

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/07/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es $1 \in \mathbb{Z}$, precio reducido2, precio de inscripción $10 \in \mathbb{Z}$)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

13.1.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio reducido 2 correspondiente a la fecha de inscripción 2 es vacío.

CP38

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 25/07/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es $1 \in \mathbb{Z}$, precio reducido2 es %, precio de inscripción $10 \in \mathbb{Z}$)



[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

13.1.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio reducido 2 correspondiente a la fecha de inscripción 2 debe ser un valor numérico.

CP39

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, **fecha de inscripción 2**, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es 1€, **precio reducido2 es 2€**, precio de inscripción 10€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

13.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que la fecha de inscripción 2 no existe.

CP40

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 27/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, **precio de inscripción**)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

14.1



SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio de inscripción es vacío.

CP41

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 27/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, número máximo de participantes es 50, precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, **precio de inscripción es €)**

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

14.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el precio de inscripción debe ser un valor numérico.

CP42

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 27/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, **número máximo de participantes,** precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción es 5€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

15.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:



Inválido, ya que el número máximo de participantes es vacío.

CP43

VALORES DE ENTRADA:

Competición (Descripción Ules, celebrada 30/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza 27/02/2024, fecha de inscripción 2 27/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 27/08/2024, **número máximo de participantes es cien,** precio reducido1 es 1€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción es 5€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

15.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir crear la competición.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, ya que el número máximo de participantes debe ser un valor numérico.

CP44

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, **fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024**, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 11 (NIF 33333333Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Dani, apellido Alves, país Brazil, sexo M)

TRAZABILIDAD:

16.4.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir inscribir al atleta antes de abrir el plazo de inscripción 1.

SALIDA OBTENIDA:

Se produce un grave error, muestra un mensaje en el que dice que el plazo de inscripción 1 no ha comenzado, pero, por



consiguiente, en la tabla de inscripciones aparece como inscrito.

CP45

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, **fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024**, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 12 (NIF 33333335Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Loco, apellido Gatti, país Arg, sexo M)

[NOTA: La fecha de inscripción fue modificada al 23/05/2024 la cual no está permitida]

TRAZABILIDAD:

16.5.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir inscribir al atleta dos días antes de la carrera.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta en la prueba.

CP46

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, **fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024**, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 12 (NIF 33333335Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Loco, apellido Gatti, país Arg, sexo M)

[NOTA: La fecha de inscripción fue modificada al 24/05/2024 la cual no está permitida]

TRAZABILIDAD:

16.5.2

SALIDA ESPERADA:



Inválido, no debe permitir inscribir al atleta un día antes de la carrera.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta en la prueba.

CP47

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, **fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024**, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 12 (NIF 3333335Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Loco, apellido Gatti, país Arg, sexo M)

[NOTA: La fecha de inscripción fue modificada al 25/05/2024 la cual no está permitida]

TRAZABILIDAD:

16.5.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir inscribir al atleta en el mismo día de la carrera.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta en la prueba.

CP48

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, **fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024**, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 12 (NIF 33333335Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Loco, apellido Gatti, país Arg, sexo M)

[NOTA: La fecha de inscripción fue modificada al 26/05/2024 la cual no está permitida]

TRAZABILIDAD:

16.5.4



SALIDA ESPERADA:

Inválido, no debe permitir inscribir al atleta un día después de celebrarse la carrera.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta en la prueba.

CP49

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción Letonia, celebrada 25/07/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/07/2024, número máximo de participantes es 300, precio de inscripción es 7€)

[NOTA: La competición al no tener todos los atributos obligatorios correctamente no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

17.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede crear una competición sin al menos una fecha de inscripción.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite crear la competición.

CP50

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta (NIF 33333336Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Kuko, apellido Kaki, país Arg, **sexo O**)

[NOTA: El atleta al no tener todos los atributos obligatorios no aparece en la base de datos]

TRAZABILIDAD:

18.3

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a un atleta cuyo género no es ni M ni F.



SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite registrar al atleta.

CP51

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta 13 (NIF 33333337Y, fecha de nacimiento el 01/01/2020, nombre Kuko, apellido Kaki, país Arg, sexo M)

TRAZABILIDAD:

19.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a un atleta menor de edad.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite al atleta menor de edad inscribirlo en la prueba, pero si le permite registrarse en la base de datos.

CP52

VALORES DE ENTRADA:

Competición 12 (Descripción EE. UU., celebrada 25/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza 28/02/2024, fecha de inscripción 2 28/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 22/05/2024, número máximo de participantes es 300, precio reducido1 es 5€, precio reducido2 es 6€, precio de inscripción es 7€)

Atleta (NIF 33333338Y, fecha de nacimiento el 01/01/2000, nombre Patxi, apellido Sali, país Esp, sexo M)

[NOTA: El atleta no figura en la base de datos, para que esté registrado]

TRAZABILIDAD:

20.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a un atleta que no está previamente registrado.

SALIDA OBTENIDA:



Inválido, no permite inscribir al atleta si no figura en la base de datos.

CP53

VALORES DE ENTRADA:

Competición 2 (Descripción Mallorca, celebrada el 08/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 26/02/2024, fecha de cierre de inscripción es el 05/08/2024, número máximo de participantes es 2, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $3 \in$)

Atleta 10 (NIF 22222222K, fecha de nacimiento 01/09/1980, nombre Ali, apellido Mari, país Irún, sexo F)

TRAZABILIDAD:

21.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a un atleta que ya está inscrito en la misma carrera.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta si ya está inscrito en dicha prueba.

CP54

VALORES DE ENTRADA:

Competición 2 (Descripción Mallorca, celebrada el 08/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 26/02/2024, fecha de cierre de inscripción es el 05/08/2024, número máximo de participantes es 2, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $3 \in$)

Atleta 14 (NIF 52222225K, fecha de nacimiento 01/09/2017, nombre Ali, apellido Pere, país Irún, sexo F)

TRAZABILIDAD:

22.1

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a un atleta menor de edad en una prueba.

SALIDA OBTENIDA:

Inválido, no permite inscribir al atleta si es menor de edad en la prueba.



VALORES DE ENTRADA:

Competición 2 (Descripción Mallorca, celebrada el 08/08/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 26/02/2024, fecha de cierre de inscripción es el 05/08/2024, número máximo de participantes es 2, precio reducido1 es $1 \in$, precio de inscripción $3 \in$)

Atleta 10 (NIF 22222222K, fecha de nacimiento 01/09/1980, nombre Ali, apellido Mari, país Irún, sexo F)

Atleta 3 (NIF 6666666A, fecha de nacimiento el 01/09/2000, nombre Adolfo Faustin, apellido Domínguez, país Spain, sexo M)

Atleta 15 (NIF 44444444P, fecha de nacimiento el 01/01/1999, nombre Jue<, apellido Línea, país Egipto, sexo M)

TRAZABILIDAD:

23.2

SALIDA ESPERADA:

Inválido, no se puede inscribir a más atleta, número máximo alcanzado.

SALIDA OBTENIDA:

Válido, permite inscribir a más atletas, aunque se supere el número máximo de estos.



22. CP55

CP56

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)



Atleta 16 (NIF 56776556H, fecha de nacimiento 06/06/1989, nombre Joao, apellido Felix, país Portu, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.2.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



23. CP56

CP57

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 17 (NIF 12344321R, fecha de nacimiento 06/06/2006, nombre Iñaki, apellido Peña, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.1.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, no permite inscribir al atleta en la prueba. Considera que el atleta es menor, aunque el día en que se celebre la prueba sea mayor de edad.



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 18 (NIF 12322321D, fecha de nacimiento 06/06/2005, nombre Marc, apellido Stegen, país Alem, sexo M)

TRAZABILIDAD:

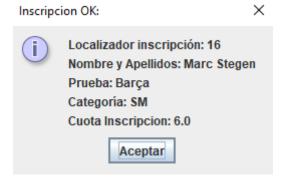
24.1.1.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



24. CP58

CP59

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 19 (NIF 11223344R, fecha de nacimiento 06/06/1997, nombre Julio, apellido Alvarez, país Arg, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.1.3

SALIDA ESPERADA:



Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



25. CP59

CP60

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 20 (NIF 09090909G, fecha de nacimiento 06/06/1991, nombre Pau, apellido Cubarsí, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

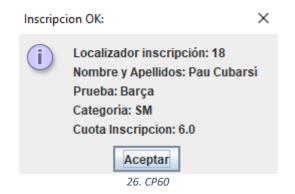
24.1.1.4

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.





VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 21 (NIF 88811711J, fecha de nacimiento 06/06/1990, nombre Ernest, apellido Valverde, país Eusk, sexo M)

TRAZABILIDAD:

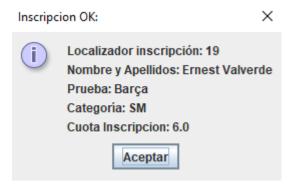
24.1.1.5

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



27. CP61

CP62

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 22 (NIF 02948583K, fecha de nacimiento 05/06/1988, nombre Alexis, apellido Sancho, país Chile, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.2.2, 19.3

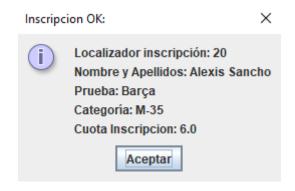
SALIDA ESPERADA:



Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



28. CP62

CP63

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 23 (NIF 65747575P, fecha de nacimiento 05/06/1987, nombre Joaquin, apellido Sanchez, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

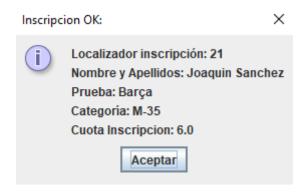
24.1.2.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



29. CP63



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 24 (NIF 83737891A, fecha de nacimiento 05/06/1986, nombre Robert, apellido Lewa, país Polon, sexo M)

TRAZABILIDAD:

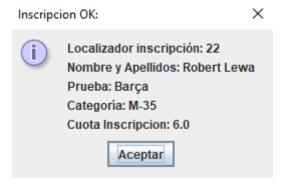
24.1.2.4, 26.2.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



30. CP64

CP65

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 25 (NIF 11992288T, fecha de nacimiento 05/06/1985, nombre Vítor, apellido Roque, país Brazil, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.2.5



SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



31. CP65

CP66

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 26 (NIF 34575757L, fecha de nacimiento 05/06/1984, nombre Ilkay, apellido Gundogan, país Germa, sexo M)

TRAZABILIDAD:

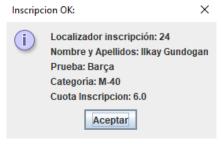
24.1.3, 26.2.3, 19.5

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



32. CP66



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 27 (NIF 94877782W, fecha de nacimiento 05/06/1979, nombre Pablo, apellido Gavi, país Astur, sexo M)

TRAZABILIDAD:

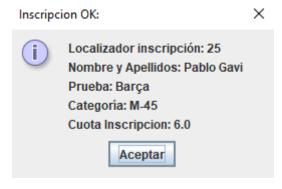
24.1.4, 26.2.4

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



33. CP67

CP68

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 28 (NIF 17347147P, fecha de nacimiento 05/06/1974, nombre Andrea, apellido Cris, país Denam, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.5, 26.2.5, 19.6

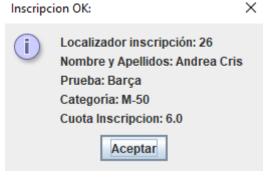


SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



34. CP68

CP69

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 29 (NIF 98484793Q, fecha de nacimiento 01/05/1969, nombre Iñigo, apellido Martino, país Eusk, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.6, 26.2.6, 19.7

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.





35. CP69

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es $6 \in$, precio de inscripción $11 \in$)

Atleta 30 (NIF 66666633J, fecha de nacimiento 05/06/1964, nombre Xavi, apellido Hdez, país Catala, sexo M)

TRAZABILIDAD:

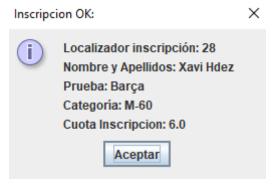
24.1.7.1, 26.2.7

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



36. CP70

CP71

VALORES DE ENTRADA:



Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 31 (NIF 74688348Q, fecha de nacimiento 06/06/1963, nombre Fermín, apellido López, país Murcia, sexo M)

TRAZABILIDAD:

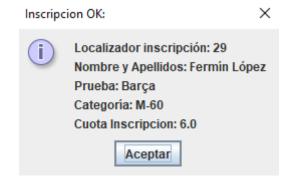
24.1.7.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



37. CP71

CP72

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 32 (NIF 77777666R, fecha de nacimiento 06/06/1962, nombre Loren, apellido Puoak, país Gineb, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.7.3

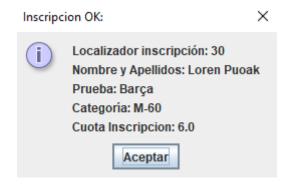
SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:



Inscripción válida.



38. CP72

CP73

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 33 (NIF 82737387Y, fecha de nacimiento 06/06/1961, nombre Pelayo, apellido Novo, país Astur, sexo M)

TRAZABILIDAD:

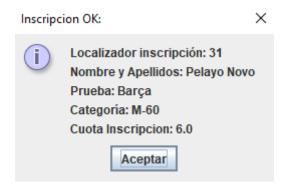
24.1.7.4

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



39. CP73

CP74

VALORES DE ENTRADA:



Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 34 (NIF 37737828J, fecha de nacimiento 06/06/1960, nombre Kiko, apellido Maracas, país Lugo, sexo M)

TRAZABILIDAD:

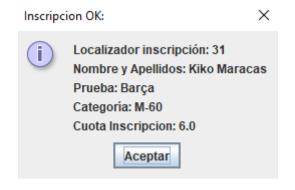
24.1.7.5

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



40. CP74

CP75

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 35 (NIF 48763224S, fecha de nacimiento 06/06/1959, nombre Geri, apellido Ramos, país Oviedo, sexo M)

TRAZABILIDAD:

24.1.8.1, 26.2.8

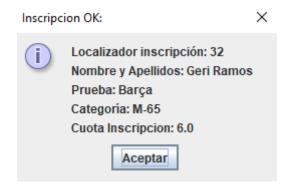
SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:



Inscripción válida.



41. CP75

CP76

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 36 (NIF 83821248L, fecha de nacimiento 06/06/1954, nombre Luis, apellido Luis, país Gijón, sexo M)

TRAZABILIDAD:

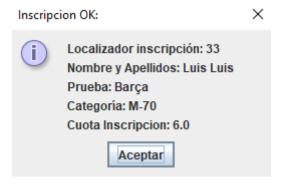
24.1.9, 26.2.9, 19.8

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



42. CP76



Universidad de Oviedo

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 37 (NIF 34287737K, fecha de nacimiento 06/06/2006, nombre Ana, apellido Cernea, país Portugal, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.1.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, no permite inscribir a la atleta en la prueba, ya que considera que es menor de edad, cuando el día de la carrera cumple la mayoría.

CP78

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 38 (NIF 28734222J, fecha de nacimiento 06/06/2005, nombre Eva, apellido Longoria, país Cuba, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.1.2, 16.1.2, 26.1.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.





43. CP78

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 39 (NIF 28634286T, fecha de nacimiento 06/06/1989, nombre Luisa, apellido Fernanda, país Brazil, sexo F)

TRAZABILIDAD:

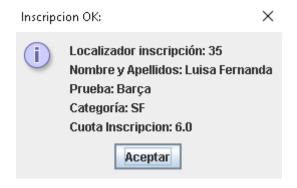
24.2.1.3, 16.1.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



44. CP79

CP80

VALORES DE ENTRADA:



Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 40 (NIF 32632234R, fecha de nacimiento 06/06/1986, nombre Bea, apellido María, país Spain, sexo F)

TRAZABILIDAD:

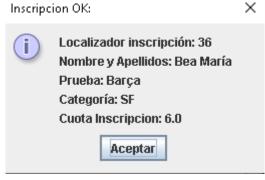
24.2.1.4, 16.3.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



45. CP80

CP81

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es $6 \in$, precio de inscripción $11 \in$)

Atleta 41 (NIF 14378733F, fecha de nacimiento 06/06/1985, nombre Julia, apellido Ramos, país Valle, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.1.5, 16.1.2

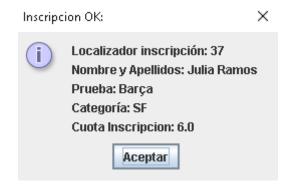
SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:



Inscripción válida.



46. CP81

CP82

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 42 (NIF 32683683I, fecha de nacimiento 06/06/1979, nombre Patri, apellido Oliva, país Valencia, sexo F)

TRAZABILIDAD:

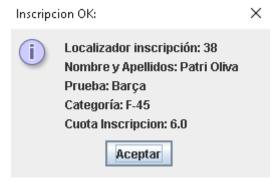
24.2.3, 16.1.3, 26.1.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



47. CP82



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 43 (NIF 23834487L, fecha de nacimiento 06/06/1974, nombre Lia, apellido Loa, país Lituania, sexo F)

TRAZABILIDAD:

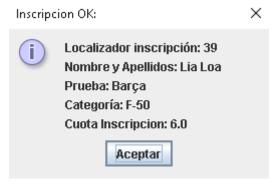
24.2.4, 26.1.4

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



48. CP83

CP84

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 44 (NIF 34898234P, fecha de nacimiento 06/06/1969, nombre Nuria, apellido Marín, país Catala, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.5, 26.1.5

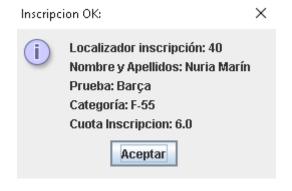


SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



49. CP84

CP85

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 45 (NIF 21879489T, fecha de nacimiento 06/06/1964, nombre Lorena, apellido Marín, país Eusk, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.6.1, 26.1.6

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.





50. CP85

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 46 (NIF 39248797O, fecha de nacimiento 06/06/1963, nombre Osa, apellido Mayor, país Eusk, sexo F)

TRAZABILIDAD:

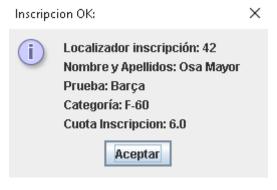
24.2.6.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



51. CP86

CP87



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 47 (NIF 23478972W, fecha de nacimiento 06/06/1959, nombre Carla, apellido Carla, país Eusk, sexo F)

TRAZABILIDAD:

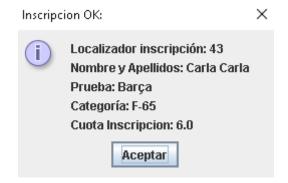
24.2.6.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, la categoría F-65 no debería de existir.



52. CP87

CP88

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 48 (NIF 87128123P, fecha de nacimiento 06/06/1956, nombre Luna, apellido Luna, país Spain, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.6.4

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.



SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, la categoría F-65 no debería de existir.



53. CP88

CP89

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 49 (NIF 97843974H, fecha de nacimiento 06/06/1955, nombre Marisa, apellido Ana, país Spain, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.6.5, 19.9

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, la categoría F-65 no debería de existir.



54. CP89

CP90



VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta 50 (NIF 32777322J, fecha de nacimiento 06/06/1954, nombre Luisa, apellido Luisa, país Spain, sexo F)

TRAZABILIDAD:

24.2.7, 26.1.7, 19.10, 25.1, 25.5, 27.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida.

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida.



55. CP90

CP91

VALORES DE ENTRADA:

Competición 13 (Descripción Barça, celebrada el 06/06/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 03/06/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 6€, precio de inscripción 11€)

Atleta (NIF 32447322J, fecha de nacimiento 06/06/1954, nombre Lola, apellido Loli, país Spain, sexo F)

[NOTA: Falta la fecha de inscripción 2 y pretendemos que la haya, algo que es imposible no se puede crear]

TRAZABILIDAD:

25.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción inválida



SALIDA OBTENIDA:

Inscripción inválida, al no existir el plazo 2, no se puede crear el plazo 2 cuando hay dos plazos.

CP92

VALORES DE ENTRADA:

Competición 14 (Descripción Madrid, celebrada el 05/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 01/01/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 01/05/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 2€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 2€)

Atleta 51 (NIF 77276272L, fecha de nacimiento 05/05/1999, nombre León, apellido Lento, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:

27.3, 16.2.1

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida



56. CP92

CP93

VALORES DE ENTRADA:

Competición 14 (Descripción Madrid, celebrada el 05/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 01/01/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 01/05/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 2€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 2€)

Atleta 5 (NIF 12121212J, fecha de nacimiento 01/09/2000, nombre Herni, apellido H, país Spain, sexo M)

TRAZABILIDAD:



16.2.2

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida



57. CP93

CP94

VALORES DE ENTRADA:

Competición 14 (Descripción Madrid, celebrada el 05/05/2024, fecha de inscripción 1 comienza el 01/01/2024, fecha de inscripción 2 comienza el 03/03/2024, fecha de cierre de inscripción es el 01/05/2024, número máximo de participantes es 100, precio reducido1 es 2€, precio reducido2 es 2€, precio de inscripción 2€)

Atleta 10 (NIF 22222222K, fecha de nacimiento 01/09/1980, nombre Ali, apellido Mari, país Irún, sexo F)

TRAZABILIDAD:

16.2.3

SALIDA ESPERADA:

Inscripción válida

SALIDA OBTENIDA:

Inscripción válida





58. CP94

REPORTE DE FALLOS

Procedemos a registrar y documentar los problemas/fallos encontrados durante el proceso de prueba del software:

Id-			
Fallo	Descripción	Criticidad	Trazabilidad
			CP1, CP2, CP4, CP6, CP7, CP9, CP14, CP15, CP18, CP19, CP22,
1	Fallos de validación de datos	1	CP23, CP24, CP27, CP28, CP29, CP32
2	Fallo en la apertura de la fecha de inscripción 1	3	CP44
3	Inscribir más atletas de los permitidos	2	CP55
4	Categoría F-65 no debería de existir	3	CP89, CP88, CP87
	No permite inscribir atletas que cumplan la mayoría de edad		
5	el mismo día de la carrera	3	CP57, CP77

(Criticidad en sentido creciente, siendo 1 el menos prioritario y el 3 el más prioritario)

Fallo-1

En el proceso de validación de datos, se han detectado diversas deficiencias que requieren atención inmediata. En primer lugar, se observa una falta de restricciones en la entrada de información relativa a los atletas. Es posible registrar y, consecuentemente, inscribir individuos cuyos campos de nombre, apellido o país estén vacíos, contengan únicamente una letra o incluyan caracteres especiales. Esta permisividad resulta contraproducente, especialmente en el contexto de la gestión de competiciones deportivas donde la identificación precisa de cada competidor es fundamental. La ausencia de comprobaciones adecuadas en estos aspectos conlleva el riesgo de generar confusiones y comprometer la integridad de los datos.

De la misma manera, se observan fallos en la validación de los atributos de las competiciones. Se permite la creación de eventos sin una descripción adecuada o con la inclusión de caracteres especiales. Aunque la descripción puede no ser considerada crítica en todas las circunstancias, su ausencia o alteración puede afectar la comprensión y organización de los eventos. Por ende, resulta imperativo implementar comprobaciones más rigurosas en este aspecto.



Sin embargo, el fallo más preocupante radica en la ausencia de validación entre las fechas asociadas a las competiciones, tales como la fecha de inscripción, la fecha de cierre de inscripción y la fecha de celebración. A pesar de que la aplicación verifica el formato correcto de las fechas, no se realizan comprobaciones adicionales para garantizar la coherencia temporal entre ellas. Esta carencia permite la creación de competiciones con fechas de inscripción posteriores a la fecha de celebración de la prueba, o con fechas de cierre de inscripción anteriores a las fechas de inscripción inicial. Esta situación es altamente problemática, ya que contradice la lógica inherente a la organización de eventos deportivos y puede generar confusión entre los participantes.

Pasos para reproducir el fallo-1:

Acceder al software para crear un atleta/competición.

Ingresar valor en el campo nombre del atleta vacío/Ingresar una fecha de inscripción posterior a la fecha de celebración... (cualquier campo de los que comenté antes).

Registrar e inscribir en una prueba.

Resultado esperado:

Se espera que la aplicación realice una validación exhaustiva de todos los campos mencionados y muestre mensajes de error claros en caso de que se detecte información incorrecta o incoherente. Esto garantizará que tanto los atletas como las competiciones se creen con la información necesaria y coherente.

Fallo-2

El hecho de que, a pesar de recibir una alerta de que el plazo de inscripción aún no ha comenzado, los atletas sean inscritos y registrados en la base de datos de inscripciones representa un problema grave en el proceso. Esta discrepancia entre la alerta del sistema y la base de datos compromete la integridad del sistema y va en contra de los protocolos de gestión de competiciones. Es importante corregir esta discrepancia para garantizar que el sistema refleje con precisión el estado del plazo de inscripción y evitar la inscripción prematura de atletas.

Pasos para reproducir el fallo-2:

Acceder al software para ingresar un atleta en una competición.

En la fecha de inscripción ponemos una anterior a la fecha de inscripción 1 de la carrera donde queremos inscribir al atleta.

Muestra un mensaje de aviso, de que no está abierto el plazo

Permite inscribir al atleta, aunque el plazo no esté abierto.

Resultado esperado:



Es fundamental que la aplicación asegure la coherencia entre el mensaje de aviso que indica que el plazo de inscripción aún no ha comenzado y la capacidad de inscribir a los atletas. De esta manera, se respetan las fechas establecidas y se evita la inscripción anticipada de atletas, lo cual podría generar problemas en el futuro.

Fallo-3

El hecho de que la aplicación permita la inscripción de participantes más allá del límite máximo establecido para una competición es un problema que, aunque no sea considerado el más grave, sí posee su importancia y puede generar inconvenientes dependiendo de la magnitud del exceso de inscripciones.

Si bien en algunos casos la inscripción de un número reducido de participantes adicionales puede no representar un problema significativo, ya que la organización puede adaptarse con cierta anticipación, un exceso considerable de inscripciones podría ocasionar serias complicaciones logísticas y de organización el día del evento.

Por tanto, es esencial que la aplicación impida la inscripción de participantes una vez que se ha alcanzado el límite máximo establecido. De esta manera, se garantiza que se respeten las restricciones de capacidad y se evita el riesgo de colapsar la ciudad o el pueblo donde se celebre la competición debido a la presencia de un número excesivo de participantes.

Pasos para reproducir el fallo-3:

Acceder al software para ingresar un atleta en una competición en la que no queden plazas.

Permite inscribir al atleta, aunque se haya alcanzado el número máximo de participantes.

Resultado esperado:

La aplicación debería estar programada para impedir que las personas se inscriban en una prueba una vez que se haya alcanzado el límite máximo de participantes. En caso de que alguien intente inscribirse después de que se haya superado este límite, la aplicación debería mostrar un aviso claro explicando que ya no hay cupo disponible y proporcionando el motivo de esta restricción.

Fallo-4

En el rango de edades [60,70) para las categorías femeninas, corresponde la asignación a la categoría F-60. Sin embargo, a diferencia de las categorías masculinas, que se dividen en [60,65) y [65,70) con las designaciones M 60 y M 65 respectivamente, surge un problema al observar la aparición de la categoría F 65. Esta categoría inexistente debería ser corregida, ya que su presencia contradice la especificación establecida. Este error es significativo, ya que indica una falta de validación adecuada en el software, lo cual pone en entredicho su fiabilidad.

Pasos para reproducir el fallo-4:



Acceder al software para ingresar una atleta femenina cuya edad sea entre 65 y 70 en una prueba.

Permite inscribir al atleta.

Devuelve una categoría que no existe, en este caso, F 65

Resultado esperado:

Cuando intentamos agregar una persona de esta edad a una prueba en la aplicación, debería permitirnos hacerlo, devolviendo la categoría correcta según la especificación. En este caso, la categoría correcta sería F 60, tal como está especificado. Es crucial evitar que las categorías femeninas sean interpretadas de la misma manera que las masculinas para garantizar la coherencia en la asignación de categorías dentro de la aplicación.

Fallo-5

Se ha identificado otro error de gravedad considerable en la aplicación, el cual consiste en la imposibilidad de inscribir atletas en una prueba cuando cumplen la mayoría de edad el mismo día en que se celebra la misma. Esta limitación resulta problemática, dado que se debería permitir la inscripción en función de la fecha de celebración de la prueba, y no de la fecha de inscripción, es probable que el error radique en la falta de consideración de la fecha de celebración de la prueba como punto de referencia para la inscripción de los atletas.

Pasos para reproducir el fallo-5:

Acceder al software para ingresar un atleta en una competición

Inscribir al atleta que cumpla la mayoría de edad el mismo día de la prueba

La aplicación mostrará un mensaje de que no se puede inscribir a un atleta menor.

Resultado esperado:

Es fundamental que la aplicación considere la fecha de celebración de la prueba como referencia al verificar si un atleta es mayor o menor de edad. Esto garantizará que se permita la participación de los atletas en función de su edad en el día de la competición, en lugar de basarse únicamente en la fecha de inscripción.

RESUMEN EJECUTIVO

A lo largo de las pruebas realizadas se han detectado varios fallos de diferente gravedad:

El fallo más destacable sería el fallo 5, ya que contradice el propósito principal del software, que es inscribir a todas las personas mayores de edad en competiciones. Actualmente, la aplicación utiliza la fecha de inscripción como referencia en lugar de la fecha de celebración de la prueba. Esto resulta en situaciones donde una persona que cumple 18 años el mismo día en que se celebra la prueba es considerada menor y no puede participar, a pesar de ser



legalmente mayor de edad. Esta limitación es muy perjudicial ya que impide la inscripción de todas las personas que cumplen la mayoría de edad en la fecha de la competición. La solución a este conflicto sería modificar el software para que utilice la fecha de celebración de la prueba como referencia al determinar la elegibilidad de los participantes. De esta manera, se garantizaría que todas las personas mayores de edad, independientemente de su fecha de inscripción, puedan participar en la competición como corresponde.

Otro fallo muy significativo es el 4, con la presencia de una categoría inexistente para las mujeres, específicamente la categoría F65. En realidad, dentro del rango de edades [60,70), la única categoría válida sería F60, ya que no existen otras categorías en este intervalo para mujeres. El problema radica en que, erróneamente, se están utilizando las mismas categorías para hombres y mujeres en este rango de edades, lo que resulta en la aparición de la categoría F65 para mujeres, mientras que en hombres sí existe la categoría M65. Para corregir este error, es necesario eliminar la categoría F65 y sustituirla por F60, para asegurar la coherencia y consistencia en la asignación de categorías para las participantes femeninas dentro de ese rango de edades.

Por último, otro fallo crítico, el 2, ocurre cuando el sistema falla y se permite la inscripción de un atleta días antes de que comience el plazo de inscripción 1. Esto es inaceptable, ya que los plazos de inscripción se establecen para garantizar una organización adecuada en cuanto al periodo en el cual los atletas pueden registrarse para las diferentes pruebas.

Un error que consideraría preocupante, aunque no extremadamente grave, es el fallo 3, cuando en ciertas competiciones se permite inscribir atletas incluso después de alcanzar el número máximo de participantes, como mencioné anteriormente. La gravedad de este error depende en gran medida del contexto en el que nos encontremos. Por ejemplo, inscribir dos personas de más puede no representar un problema significativo, pero inscribir dos mil sí lo sería. En cualquier caso, la solución a este problema consiste en no permitir la inscripción de más personas una vez que se haya alcanzado el límite establecido.

Para concluir, el fallo 1 abarca varios aspectos donde no se realizan las validaciones adecuadas, lo que conduce a la creación o inscripción errónea de atletas y competiciones. Para solucionar este problema, es crucial implementar comprobaciones más exhaustivas que garanticen que la aplicación sea más segura y precisa.

