

Taller de Programación

Edición 2021

Tarea 3

Juego de Datos de Prueba

1. Introducción

El objetivo de los datos de pruebas es uniformizar la tarea de verificación a llevarse a cabo en cada una de las etapas del proyecto. Estos datos **deben** necesariamente estar cargados al momento de realizar las defensas.

Notas:

- En caso de que su implementación contenga atributos que no aparezcan en los listados subsiguientes, deberán asignarle valores.
- El Sistema deberá proveer una opción en su menú de la aplicación que agregue los datos que se listan en las siguientes tablas de datos.
- Las imágenes que se brindan son a modo de ejemplo, pueden usarse otras similares. Deben conseguirse imágenes acordes para las Actividades Deportivas, Clases y Cuponeras.

1. Usuarios

1.1. Datos Básicos de Socios

Ref	Nickname	Nombre	Apellido	E-mail	Nacimiento
EL	Emi71	Emiliano	Lucas	emi71@gmail.com	31/12/1971
CO	caro	Carolina	Omega	caro@gmail.com	15/11/1983
EW	euge	Eugenia	Williams	e.will@gmail.com	15/4/1990
GH	guille	Guillermo	Hector	ghector@gmail.com	15/5/1959
SP	sergiop	Sergio	Perez	sergi@gmail.com.uy	28/01/1950
AR	andy	Andrés	Roman	chino@gmail.org.uy	17/03/1976
AP	tonyp	Antonio	Paz	eltony@gmail.org.uy	14/02/1955
ML	m1k4	Micaela	Lopez	mika@gmail.com.ar	23/2/1987
CB	charly	Carlos	Boston	charly@gmail.com.uy	8/5/1937

1.2. Datos Básicos de Profesores

Ref	Nickname	E-mail	Nombre	Apellido	Nacimiento
VP	viktor	vperez@fuerza.com	Victor	Perez	1/1/1977
DM	denis	den80@fuerza.com	Denis	Miguel	14/6/1980
CL	clazar	claz4r0@hotmail.com	Carlos	Lazaro	22/6/1953
BS	TheBoss	bruceTheBoss@gmail.com	Bruno	Sosa	23/9/1949
TN	Nelson	nelson@hotmail.com	Luis	Nelson	1/1/1998
LL	lale	la_le@outlook.com	Laura	Leyes	14/2/1987
PI	prisc	pripa@gmail.com	Priscila	Pappo	13/8/1981
DY	dagost	d_1940_ago@gmail.com	Daiana	Agostini	5/3/1940
AL	aldo	aldo@outlook.com	Aldo	Vivaldi	17/7/1952

1.3. Datos Extras de Profesores

Ref	Descripción general	Biografía	Web	Inst.
VP	Victor es un apasionado de los músculos. Sus clases son organizadas en función de distintos aparatos y pesas con el objetivo de desarrollar músculos	Victor nació en Moscow en 1977. En el año 2005 emigró a Uruguay luego de quedar encantado con el país en un viaje turístico.	www.vikgym.com	FB
DM	A Denis le interesan los deportes con pelota, principalmente el voleibol y el handball	Denis fue un jugador de voleibol profesional.	www.denis.com	TL
CL	Carlos es un profesor muy divertido cuyas clases de aeróbica están cargadas de energía.	El interés por la actividad física llevo a Carlos a dejar su trabajo en un estudio contable y abrir su propio gimnasio.	www.enforma.com	IN
BS	Bruno es un ex-boxeador que busca entrenar a futuros campeones.	Bruno, mejor conocido como Bruce en el ring, compitió como boxeador entre los años 60s y 70s.	www.bruce.net	FB
TN	Profesor de natación. Especializado en braza y mariposa.		www.nelson.uy	TL
LL	Luego de una exitosa carrera como jugadora de futbol profesional. Laura dedica sus clases a enseñar tácticas de futbol	Jugadora profesional de futbol desde 2010 a 2020.	www.laley.com	TL
PI	Laura tiene un gran interés por los deportes olímpicos.		www.pi314.net	YT
DY	Profesora dedicada y exigente. No acepta un “no puedo” como respuesta.		www.dygym.com	YT
AL	Dada su gran estatura Aldo siempre jugó al basquetbol, hoy se dedica a enseñarlo.		www.sportsaldo.net	TL

1.4. Datos Adicionales Usuarios

Ref	Contraseña	Foto
EL	asdfg456	https://bit.ly/3lXoBvZ
CO	123rtgfdv	https://bit.ly/3AfcJER
EW	poiuy086	https://bit.ly/3Afz59x
GH	GTO468	https://bit.ly/2XkrKH9
SP	HGF135	https://bit.ly/3ElkVG2
AR	lkj65D	https://bit.ly/3hDWgTD
AP	jhvf395	https://bit.ly/3Ai4jMW
ML	ijngr024	https://bit.ly/3zglSf
CB	987mnbgh	https://bit.ly/2YRWDtQ
VP	lkj34df	https://bit.ly/3zetdMl
DM	poke579	https://bit.ly/3lKq8Px
CL	mkji648	https://bit.ly/2VJvT6S
BS	fcku0123	https://bit.ly/3kdT9TV
TN	vbm4r	https://bit.ly/3lxsDo7
LL	ncnl123	https://bit.ly/3Emly8F
PI	mny101	
DY	1o1vbm	https://bit.ly/3hB3zvo
AL	ultraton01	https://bit.ly/2VLnzUj

1.5. Seguidores

Esta tabla se lee siguiendo las filas de izquierda a derecha. Por ejemplo, en la primera fila la X significa que EL sigue a GH.

Sigue	EL	CO	EW	GH	SP	AR	AP	ML	CB	VP	DM	CL	BS	TN	LL	PI	DY	AL
EL				X														
CO			X	X														
EW	X	X						X										
GH	X	X	X										X					
SP			X			X						X						
AR		X					X					X						
AP		X						X	X									
ML					X		X											
CB							X							X				
VP							X	X				X			X	X		
DM	X	X	X	X	X	X	X	X	X									
CL		X	X	X									X					
BS				X		X		X										
TN	X					X	X								X	X	X	
LL									X					X				
PI									X					X				
DY							X		X									
AL						X	X		X						X	X	X	

2. Instituciones deportivas

Ref	Nombre	Descripción	URL
IN	Instituto Natural	Clases de gimnasia, aeróbica, spinning y yoga.	https://www.inatural.com
FB	Fuerza Bruta	Gimnasio especializado en el desarrollo de la musculatura.	https://www.musculos.com/
TL	Telón	Actividades deportivas para todas las edades.	https://telon.com.uy
YT	Olympic	Gimnasia y Aparatos	https://www.olympic21.com/

3. Actividad deportiva

Ref	Inst.	Nombre	Descripción	Duración	Costo	Fecha reg
A1	FB	Aparatos y pesas	Clases de aparatos, pesas y calistenia.	90	550	31/03/21
A2	TL	Voleibol	Voleibol en todas sus formas	120	750	20/04/21
A3	IN	Aeróbica	Para cuidar el aparato cardiovascular	110	800	30/05/21
A4	FB	Kickboxing	En busca del nuevo campeón de boxeo.	100	980	07/06/21
A5	TL	Atletismo	100m , 200m, postas y carreras con obstaculos.	150	500	08/07/21
A6	TL	Basquetbol	Basquetbol para todos.	80	450	31/07/21
A7	FB	Aparatos II	Clases de aparatos avanzadas.	60	1500	15/08/21
A8	IN	Pilates	El Método Pilates combina diferentes capacidades físicas.	45	600	30/08/21
A9	TL	Voleibol II	Voleibol avanzado.	120	1000	01/09/21
A10	TL	Basquetbol II	Basequetbol avanzado.	80	600	07/09/21

3.1. Estados de Actividades Deportivas

Ref	Estado
A1	Aceptada
A2	Finalizada
A3	Aceptada
A4	Aceptada
A5	Aceptada
A6	Aceptada
A7	Rechazada
A8	Ingresada
A9	Rechazada
A10	Ingresada

3.2. Alta actividad deportiva

Ref	Dada de alta por
A1	VP
A2	DM
A3	CL
A4	BS
A5	DM
A6	TN
A7	Administrador
A8	CL
A9	DM
A10	DM

3.3. Datos Adicionales Actividades

Ref	Foto
A1	https://bit.ly/2XpKBkr
A2	https://bit.ly/3vqbAbS
A3	https://bit.ly/3ANzEXq
A4	https://bit.ly/3jfuKfN
A5	https://bit.ly/3n9Tw2l
A6	
A7	
A8	https://bit.ly/3DWa6sW
A9	https://bit.ly/3ITd3Ex
A10	

3.4. Clases

Ref	Profesor	Actividad	Nombre	Fecha	Hora	Fecha Reg	Socios min	Socios max	URL
C1	VP	A1	Calistenia	15/04/21	15:30	31/03/21	1	5	https://www.musculos.com/Calistenia
C2	VP	A1	Peso libre	01/05/21	17:00	31/03/21	1	5	https://www.musculos.com/pesolibre
C3	VP	A1	Aparatos	01/06/21	18:00	31/03/21	1	7	https://www.musculos.com/aparatos
C4	DM	A2	Voleibol	10/06/21	19:00	20/04/21	10	21	https://telon.com.uy/voley
C5	TN	A2	Braza	10/07/21	20:00	20/04/21	2	6	https://telon.com.uy/natacionB
C6	TN	A2	Mariposa	10/08/21	17:45	20/04/21	2	6	https://telon.com.uy/natacionM
C7	CL	A3	Aeróbica niños	15/08/21	16:30	30/05/21	5	10	https://www.inatural.com/aeroni
C8	CL	A3	Aeróbico adulto mayor	31/08/21	19:30	30/05/21	5	12	https://www.inatural.com/aeroam
C9	CL	A3	Aeróbica	30/09/21	20:00	30/05/21	5	20	https://www.inatural.com/aerogral
C10	BS	A4	Boxeo I	01/09/21	19:30	07/06/21	1	4	https://www.musculos.com/boxeo1
C11	BS	A4	Boxeo II	30/09/21	17:00	07/06/21	2	2	https://www.musculos.com/boxeo2
C12	VP	A4	Músculos para boxeo	15/10/21	20:00	07/06/21	1	5	https://www.musculos.com/muscbox
C13	LL	A5	100 M	25/09/21	19:00	08/07/21	3	10	https://telon.com.uy/100m
C14	LL	A5	200 M	5/11/21	18:30	08/07/21	3	10	https://telon.com.uy/200m
C15	LL	A5	Posta	29/11/21	17:45	08/07/21	8	16	https://telon.com.uy/posta

C16	AL	A6	Basquet I	03/11/21	21:00	31/07/21	10	15	https://telon.com.uy/bball1
C17	AL	A6	Basquet II	20/11/21	21:00	31/07/21	10	10	https://telon.com.uy/bball2
C18	VP	A1	Aparatos II	30/11/21	20:00	15/11/21	1	5	https://www.musculos.com/aparatos
C19	BS	A4	Boxeo III	01/12/21	07:00:00 PM	10/11/21	2	6	https://www.musculos.com/boxeo2

3.5. Datos Adicionales Clases

Ref	Foto	#Premios	Descripción Premios	URL Video
C1	https://bit.ly/3pj6mxJ	0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=_IMil1Lj-Z8
C2		0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=KHFH6ci9Fg
C3		3	Rueda de Abdominales	https://www.youtube.com/watch?v=6YTVpjjm3e8
C4	https://bit.ly/3ITd3Ex	0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=PwBsJxHFz98
C5	https://bit.ly/3ITe1AF	0	no hay	
C6	https://bit.ly/3jeSUam	2	lentes natación	
C7		3	caramañola infantil	
C8		0	no hay	
C9		2	caramañola	
C10	https://bit.ly/3aPbRM9	0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=-gGx_WqKAh8
C11	https://bit.ly/3n9UOKJ	2	guantillas	https://www.youtube.com/watch?v=-gGx_WqKAh8
C12	https://bit.ly/3n9UOKJ	0	no hay	
C13	https://bit.ly/3aRuy1Y	0	no hay	
C14	https://bit.ly/3aRuy1Y	0	no hay	
C15	https://bit.ly/3DTDm3S	0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=OGs4c0C8jx8
C16		0	no hay	https://www.youtube.com/watch?v=VMeQ4yRvGrc
C17		5	juego de muñequeras	https://www.youtube.com/watch?v=VMeQ4yRvGrc
C18		2	pesa rusa 5K	https://www.youtube.com/watch?v=6YTVpjjm3e8
C19	https://bit.ly/3n9UOKJ	2	guantillas	

3.6. Registros a Clases

Registro	Clase	Socio	Fecha	Costo	Pago con cuponera
R1	C1	CO	09/04/21	550	
R2	C1	SP	10/04/21	550	
R3	C1	AR	12/04/21	550	
R4	C2	AR	15/04/21	550	
R5	C2	AP	20/04/21	550	
R6	C2	CO	25/04/21	550	
R7	C2	ML	28/04/21	550	
R8	C3	CB	16/04/21	550	
R9	C3	CO	15/05/21	550	
R10	C3	ML	20/05/21	550	
R11	C4	EL	05/05/21	750	
R12	C4	EW	10/05/21	750	
R13	C4	SP	15/05/21	750	
R14	C4	AP	20/05/21	750	
R15	C5	GH	08/06/21	750	
R16	C5	EW	13/06/21	750	
R17	C5	ML	25/06/21	750	
R18	C6	CB	05/07/21	750	
R19	C6	SP	11/07/21	750	
R20	C6	AR	18/07/21	750	
R21	C7	ML	01/08/21	560	P2
R22	C8	EL	17/08/21	800	
R23	C8	GH	20/08/21	800	
R24	C8	AR	23/08/21	800	
R25	C9	CO	15/08/21	560	P2
R26	C9	EW	26/08/21	800	
R27	C10	AR	19/07/21	882	P3
R28	C10	AP	16/08/21	980	
R29	C10	ML	24/08/21	980	
R30	C11	SP	01/08/21	882	P3
R31	C11	GH	30/08/21	980	
R32	C12	EL	16/08/21	980	
R33	C12	CO	16/08/21	980	
R34	C12	EW	01/09/21	980	
R35	C12	SP	05/09/21	980	
R36	C13	GH	16/08/21	500	
R37	C13	CB	03/09/21	500	
R38	C14	EL	16/08/21	500	
R39	C14	CB	06/09/21	500	
R40	C15	CO	01/09/21	425	P4
R41	C16	SP	16/08/21	450	
R42	C16	EL	20/08/21	450	
R43	C16	AP	31/08/21	450	
R44	C17	AR	16/08/21	450	
R45	C17	AP	20/08/21	450	
R46	C17	CO	02/09/21	450	

3.7 Resultados Sorteos de Clases

Clase	Socio	Fecha Sorteo
C3	CB	02/06/21
C3	CO	02/06/21
C3	ML	02/06/21
C6	CB	11/08/21
C6	SP	11/08/21
C7	ML	16/8/21
C9	CO	01/10/21
C9	EW	01/10/21
C11	SP	01/10/21
C11	GH	01/10/21

3.8 Valoraciones de Socios a Profesores

Socio	Clase	Profesor	Valoración
EL	C4	DM	4
EL	C8	CL	5
CO	C1	VP	4
CO	C2	VP	5
CO	C3	VP	4
GH	C5	TN	5
GH	C8	CL	3
SP	C6	TN	4
AR	C6	TN	2
AR	C10	BS	4
ML	C7	CL	5
ML	C10	BS	5

3.8.1 Promedios de Valoraciones (para control, es calculado)

Promedio por Profesor

Clase	Profesor
DM	4
CL	4.3
VP	4.3
TN	3.6
BS	4.5

Promedio por Clase

Clase	Promedio Valoraciones
C1	4
C2	5
C3	4
C4	4
C5	5
C6	3
C7	5
C8	4
C9	0
C10	4.5

3.9 Actividades Favoritas de Socios

Socio	Actividad
EL	A2
CO	A5
CO	A1
GH	A4
SP	A1
AR	A2
AR	A4
ML	A2
ML	A4

3.9.1 Resumen de Favoritos (solo para control)

Actividad	cantidad Favoritos
A1	2
A2	3
A3	0
A4	3
A5	1
A6	0

4. Cuponeras

Ref	Nombre	Descripción	Descuento	Período	Fecha reg	Costo Total
P1	Pelota	Deportes con pelota.	20%	01/05/2021 - 31/07/2021	30/04/2021	10680
P2	Gimnasia	Aeróbica y aparatos.	30%	01/08/2021 - 30/09/2021	15/07/2021	4200
P3	Músculos	Pesas.	10%	15/08/2021 - 15/12/2021	18/07/2021	15642
P4	Pista	Entrenamiento de Atletismo	15.00%	01/10/2021-31/12/2021	01/09/21	8500

4.1. Actividades que integran las cuponeras

Ref	Act. Deportiva	Cantidad clases
P1	A2	7
P1	A6	18
P2	A3	2
P2	A1	8
P3	A4	11
P3	A1	12
P4	A5	20

4.2. Compra de Cuponeras

Ref	Socio
P1	GH
P2	ML
P2	CO
P3	SP
P3	AR
P1	EL
P4	CO

4.3. Datos Adicionales de Cuponeras

Ref	Foto
P1	https://bit.ly/3IUCYvu
P2	https://bit.ly/3aO80yO
P3	https://bit.ly/3pj6mxJ
P4	https://bit.ly/3c76d8L

5. Categorías

Ref	Categoría
C1	Al aire libre
C2	Deportes
C3	Fitness
C4	Gimnasia

5.1. Categorías de las Actividades Deportivas

Actividad Deportiva	Categoría
A1	C3
A2	C2
A3	C4, C1
A4	C2
A5	C2
A6	C2
A7	C3
A8	C4
A9	C2, C1
A10	C4

6. Datos Actividad Finalizada (Borrado lógico o bajada a persistencia)

Actividad Finalizada: A2

Los siguientes datos no corresponde que aparezcan en el sistema, solo desde la consulta de usuario pueden accederse.

Entidad	Id	Nombre
Clase	C4	Voleibol
Clase	C5	Braza
Clase	C6	Mariposa
Registro	R11	EL
Registro	R12	EW
Registro	R13	SP
Registro	R14	AP
Registro	R15	GH
Registro	R16	EW
Registro	R17	ML
Registro	R18	CB
Registro	R19	SP
Registro	R20	AR