

Taller de Programación

Edición 2018

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 en máquina.

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.
- En las tablas de datos se proporcionan URLs que hacen referencia a las imágenes de los elementos. La imagen mostrada se debe parecer visualmente a la que se indica en la URL. Puede cambiarse el tamaño de la imagen y el formato en caso de ser necesario. Al momento de la ejecución las imágenes deberán estar almacenadas en el disco duro del servidor central.

2. Usuarios

2.1. Datos Básicos de Usuarios

Ref	Nickname	Nombre	Apellido	Contraseña	E-mail	Nacimiento
HR	hrubino	Horacio	Rubino	Rufus123	horacio.rubino@guambia.com.uy	25/02/1962
MB	mbusca	Martín	Buscaglia	Cookie234	Martin.bus@agadu.org.uy	14/06/1972
HG	hectorg	Héctor	Guido	Poncho345	hector.gui@elgalpon.org.uy	07/01/1954
TC	tabarec	Tabaré	Cardozo	Ketchup1	tabare.car@agadu.org.uy	24/07/1971
CS	cachilas	Waldemar "Cachila"	Silva	Sancho456	Cachila.sil@c1080.org.uy	01/01/1947
JB	juliob	Julio	Bocca	Salome56	juliobocca@sodre.com.uy	16/03/1967
DP	diegop	Diego	Parodi	Ruffo678	diego@efectocine.com	01/01/1975
KH	kairoh	Kairo	Herrera	Corbata15	kairoher@pilsenrock.com.uy	25/04/1840
RH	robinh	Robin	Henderson	Aquiles67	Robin.h@tinglesa.com.uy	03/08/1940
MT	marcelot	Marcelo	Tinelli	Mancha890	marcelot@ideasdelsur.com.ar	01/04/1960
EN	novick	Edgardo	Novick	Xenon987	edgardo@novick.com.uy	17/07/1952
SP	sergiop	Sergio	Puglia	Sultan876	puglia@alpanpan.com.uy	28/01/1950
AR	chino	Alvaro	Recoba	Laika765	chino@trico.org.uy	17/03/1976
AP	tonyp	Antonio	Pacheco	Kitty543	eltony@manya.org.uy	14/02/1955
NJ	nicoJ	Nicolás	Jodal	Albino80	jodal@artech.com.uy	09/08/1960

2.2. Datos opcionales de Usuarios (imágenes)

Ref	Imagen
HR	http://bit.ly/2idUfBi
MB	http://bit.ly/2wp4Lv1
TC	http://bit.ly/2vQsIZJ
CS	http://bit.ly/2idCAcJ
KH	http://bit.ly/2xaKS8G
AR	https://bit.ly/2Mzqrxy
AP	https://bit.ly/2wwTaZf

2.3. Canales de Usuarios

El nombre vacío indica que el canal tiene el mismo nombre que su usuario propietario.

Ref	Nombre	Descripción	Público?
HR	Canal Horacio	El canal Horacio es para publicar contenido divertido	S
MB	El bocha	Mi canal para colgar cosas	S
HG		Canal HG	S
TC	Tabaré	Mi música e ainda mais	S
CS	El Cachila	Para juntar cosas	N
JB		Canal de JB	S
DP		Canal de DP	S
KH	Kairo música	Videos de grandes canciones de hoy y siempre	S
RH		Henderson	S
MT	Tinelli total	Todo lo que querías y más !	S
EN	Con la gente	Preparando las elecciones	S
SP	Puglia invita	Programas del ciclo y videos de cocina masterchef	S
AR	Chino Recoba	Canal de goles con Nacional	N
AP	Tony Pacheco	Todos los goles con Peñarol	N
NJ	Desde Genexus	Canal información C y T	S

2.4. Seguidores

Sigue\Seguido	H R	M B	H G	T C	C S	J B	DP	K H	RH	M T	EN	SP	A R	AP	NJ
HR	O		X				X								
MB		O		X	X			X							
HG		X	O			X									
TC	X			O	X										
CS	X				O										
JB		X				O	X								
DP			X				O								
KH								O				X			
RH			X			X	X		O						
MT					X	X		X		O					
EN	X			X	X						O				
SP		X				X	X					O			
AR													O	X	
AP													X	O	
NJ							X								O

3. Categorías

Ref	Nombre
MUS	Música
DEP	Deporte
CAR	Carnaval
NOT	Noticias
ENT	Entretenimiento
COM	Comida
JUE	Videojuegos
CYT	Ciencia y Tecnología
ONG	ONG y activismo

GEN	Gente y blogs
MAS	Mascotas y animales
VIA	Viajes y eventos

4. Contenidos

En primer lugar se presentan los videos y las listas de reproducción y luego se asocian entre sí y a los canales de los usuarios. Existen casos en que, por ejemplo, un video se encuentra en dos listas o canales diferentes. Esto implica que se deberán crear dos elementos diferentes que tengan los mismos datos y se ubiquen en los dos lugares diferentes (ej.: dos videos con la misma información en dos listas o canales diferentes). No debería existir colisión de nombres en relación a la satisfacción de las restricciones de unicidad de los elementos. En caso de no manejarse alguno de los elementos no mínimos (ej.: listas por defecto y categorías) la información correspondiente en las tablas siguientes debe ser ignorada.

4.1. Videos

Ref	Nombre	Categoría	Público?	URL
V1	Locura celeste	MUS	N	https://youtu.be/PAfbzKcePx0
V2	Niño payaso	MUS	N	https://youtu.be/K-uEIUnyZPg
V3	Sweet child'o mine	MUS	S	https://youtu.be/1w7OgIMMRc4
V4	Dancing in the Dark	MUS	S	https://youtu.be/129kuDCQtHs
V5	Thriller	MUS	S	https://youtu.be/sOnqjkJTMaA
V6	100 años de FING	NOT	S	https://youtu.be/peGS4TBxSaI
V7	50 años del InCo	NOT	S	https://youtu.be/GzOJSk4urlM
V8	Ingeniería de Muestra 2017	NOT	S	https://youtu.be/RnaYRA1k5j4
V9	Etapa A contramano Liguilla	CAR	N	https://youtu.be/Es6GRMHXeCQ
V10	Etapa Don Timoteo Liguilla	CAR	N	https://youtu.be/I_spHBU9ZsI
V11	Show de goles	DEP	S	https://youtu.be/g46w4_kD_lA
V12	Pacheco goles más recordados	DEP	N	https://youtu.be/wlEd6-HsIxI
V13	Inauguración Estadio Peñarol	DEP	S	https://youtu.be/U6XPJ8Vz72A
V14	Recoba 20 mejores goles	DEP	N	https://youtu.be/Gy3fZhWdLEQ
V15	Entrevista a director CUTI	CYT	S	https://youtu.be/Eq5uBEzI6qs
V16	Ventana al futuro Uruguay y déficit de ingenieros	CYT	S	https://youtu.be/zBR2pnASlQE

4.2. Listas de Reproducción

Ref	Nombre
LD1	Escuchar más tarde
LD2	Deporte total
LD3	Novedades generales
LA1	Historial

Dueño	Ref	Nombre	Pública?
KH	LP1	Nostalgia	S
TC	LP2	De fiesta	N
HG	LP3	Novedades FING	S
CS	LP4	De todo un poco	N
NJ	LP5	Noticias y CYT	S
JB	LP6	Solo deportes	S

Nota: Las listas de LD1 a LD3 son por defecto, las demás son listas particulares. Se agrego la Lista Automática Historial (LA1)

4.3. Videos en Listas de Reproducción

Lista	Video
LP1	V3
LP1	V4
LP1	V5
LP2	V1
LP2	V2
LP2	V11
LP3	V6
LP3	V7
LP3	V8
LP4	V1
LP4	V2

LP4	V9
LP4	V10
LP4	V13
LP5	V8
LP5	V16
LP6	V11
LP6	V13

4.4. Videos de Usuarios

Dueño	Ref
HG	V6
HG	V7
HG	V8
TC	V1
TC	V2
TC	V12
CS	V1
CS	V2
CS	V9
CS	V10
CS	V14
JB	V3
JB	V5
JB	V11
JB	V13
KH	V3
KH	V4
KH	V5
AR	V14

AP	V12
NJ	V15
NJ	V16

5. Comentarios

Ref	Usuario	Video	Descripción	Fecha	Padre
C1	NJ	V7	Fue un gran evento	05/12/17 14:35	
C2	HR	V7	Para el próximo aniversario ofrezco vamo' con los Momo	08/12/17 01:47	C1
C3	TC	V7	Yo ofrezco a la banda tb	10/12/17 17:09	C2
C4	NJ	V6	Felicitaciones FING!!!	07/09/17 04:56	
C5	KH	V8	Un gusto cubrir eventos como este.	23/10/17 12:58	
C6	KH	V13	Peñarol peñarol!!!	14/11/16 05:34	
C7	MT	V3	Rock and Rolllll	30/10/17 02:17	
C8	MT	V4	Anoche explotó!!!	25/08/18 18:00	
C9	MT	V8	Se viene la edición 2018!!!	11/09/18 03:45	C5
C10	TC	V1	Mi preferido por lejos!!	15/09/17 12:29	

6. Me gusta

Usuario	Video	Me gusta?
SP	V7	N
SP	V8	S
SP	V11	S
NJ	V4	N
NJ	V7	S
KH	V7	S
KH	V13	S
MT	V8	S
MT	V4	S

7. Reproducciones

La siguiente matriz ilustra la cantidad de reproducciones de un video por un usuario de la aplicación. La fecha de última reproducción de cada video puede asumirse como la fecha actual del sistema al momento de realizar la carga.

Video\ Usuario	V1	V2	V3	V4	V5	V6	V7	V8	V9	V10	V11	V12	V13	V14	V15	V16
HR	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0
MB	0	0	5	0	4	1	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0
HG	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	10	0	0	0	0	0
TC	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CS	1	1	20	0	0	0	0	0	1	2	5	0	0	0	0	0
JB	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0
DP	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
KH	0	0	8	6	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
RH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
MT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SP	0	0	0	0	0	5	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0
AR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AP	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NJ	0	0	0	8	0	0	3	21	0	0	0	0	0	0	10	4