

BASE DE DATOS

2do. Checkpoint

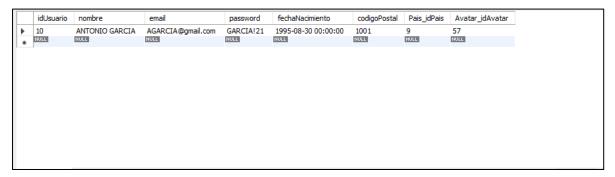
Integrantes:

- Ariel Passijof
- Juan Camilo Hernandez R
- Marcos Escobar
- Sofi Rincon

REALIZAR LOS SIGUIENTES REPORTES:

1. Listar todos los usuarios cuyo nombre comience con la letra "a".

SELECT * FROM usuario WHERE nombre LIKE 'a%';



2. Listar todos los usuarios que no hayan cargado el email.

SELECT * FROM usuario WHERE email is null or email LIMIT ";



3. Mostrar todos los canales creados entre el 01/04/2021 y el 01/06/2021.

SELECT * FROM canal WHERE fechaCreacion BETWEEN '2021-04-01' and '2021-06-01';





SEGUNDO CHECKPOINT - EQUIPO 5

4. Listar los 10 usuarios más jóvenes.

SELECT * FROM usuario ORDER BY fechaNacimiento ASC LIMIT 10;

idUsuario	nombre	email	password	fechaNacimiento	codigoPostal	Pais_idPais	Avatar_idAvatar
6	LUISA GOMEZ	LGOMEZ@gmail.com	GOMEZ&35	1971-12-12 00:00:00	118942	25	48
15	JUAN ESTEBAN DIAZ	JDIAZ@gmail.com	DIAZ!93	1973-05-23 00:00:00	118942	25	43
16	JUAN SEBASTIAN LOPEZ	JLOPEZ@gmail.com	LOPEZ\$56	1974-03-15 00:00:00	118942	25	57
9	PATRICIA SOTO	PSOTO@gmail.com	SOTO!93	1974-07-12 00:00:00	832 0000	8	72
1	MARIA ORTIZ	MORTIZ@gmail.com	ORTIZ! 16	1975-09-27 00:00:00	1001	9	40
17	SANTIAGO MARTINEZ	SMARTINEZ@gmail.com	MARTINEZ&33	1977-07-18 00:00:00	118942	25	76
4	MARIA PAULA GONZALEZ	MGONZALEZ@gmail.com	GONZALEZ! 15	1981-03-27 00:00:00	118942	25	52
7	MARIA CARMEN SOSA	MSOSA@gmail.com	SO61	1981-07-16 00:00:00	3	6	72
2	ISABEL BALLESTEROS	IBALLESTEROS@gmail.com	BALLESTEROS\$93	1987-10-17 00:00:00	1001	9	69
11	JOSE MARTINEZ	JMARTINEZ@gmail.com	MARTINEZ\$16	1987-11-22 00:00:00	1001	9	70
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
		INCI INCE					

5. Mostrar todas las playlists que sean privadas.

SELECT * FROM playlist WHERE privado LIMIT 1;

idPlaylist	nombre	fechaCreacion	privado	Usuario_idUsuario
1	Para correr	2021-01-29 00:00:00	1	15
3	Para Gym	2021-04-04 00:00:00	1	6
7	Mi top 10	2021-01-21 00:00:00	1	15
	Rock	2021-05-21 00:00:00	1	11
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

6. Listar el top 5 de videos con más cantidad de LIKEs.

SELECT * FROM video ORDER BY cantidadLIKEs LIMIT 5;

	idVideo	Usuario_idUsuario	titulo	descripcion	tamanio	nombreArchivo	duracion	imagen
•	6	17	Roar	Roar by Katy Perry	818041	roar.mp4	776468	https://www
	7	15	Sorry	Sorry by Justin Bieber	243859	sorry.mp4	273609	https://www
	19	11	Programacion back end	Programacion back end	518272	programacionbackend.mp4	609856	https://www
	10	2	Uptown Funk	Uptown Funk by Mark Ronson, featuring Bruno	988774	uptownfunk.mp4	760646	https://www
	12	1	Shape of You	Shape of You by Ed Sheeran	611333	shapeofyou.mp4	131236	https://www
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL
*								

7. Insertar un usuario con los siguientes datos:

a) Nombre: Juan Jose Batzalb) email: jjbatzal@gmail.com

c) password: jj1597

d) fecha de nacimiento: 01/04/2000

e) codigopostal: 1429f) país: Argentinag) Avatar: carita feliz

INSERT INTO usuario VALUES (20, 'Juan Jose Batzal', 'jjbatzal@gmail.com', 'jj1597', '200004-01', '1429', 9, 85);

②	129 23:16:55 insert into usuario values (20, 'Juan Jose Batzal', 'jjbatzal@gmail.com', 'j 1 row(s) affected	0.016 sec

2021

8. Generar un listado con todos los usuarios que hayan nacido en el año 2000.

SELECT * FROM usuario WHERE fechaNacimiento LIKE '2000%';

	idUsuario	nombre	email	password	fechaNacimiento	codigoPostal	Pais_idPais	Avatar_idAvatar
•	8	MARY SMITH	MSMITH@gmail.com	SMITH#93	2000-05-04 00:00:00	B24	25	48
l	20	Juan Jose Batzal	jjbatzal@gmail.com	jj1597	2000-01-04 00:00:00	1429	9	85
	NULL	NULL	HULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

9. Listar todos los países ordenados alfabéticamente y su nombre en mayúsculas.

SELECT UPPER(nombre) FROM pais ORDER BY nombre;

_	
	upper(nombre)
•	AFGANISTÁN
	ALBANIA
	ALEMANIA
	ANDORRA
	ANGOLA
	ANTIGUA Y BARBUDA
	ARABIA SAUDITA
	ARGELIA
	ARGENTINA
	ARMENIA
	AUSTRALIA
	AUSTRIA

10.Listar todos los videos que posean más de 500.000 reproducciones.

SELECT * FROM video WHERE cantidadReproducciones >LIMIT 500000;

	idVideo	Usuario_idUsuario	titulo	descripcion	tamanio	nombreArchivo	duracion	imagen
•	1	3	Shake It Off	Shake It Off" by Taylor Swift	759727	shakeitoff.mp4	613293	https://www.google.
	2	4	Faded	Faded by Alan Walker	589666	faded.mp4	696245	https://www.google.
	3	17	Dark Horse	Dark Horse by Katy Perry	572662	darkhorse.mp4	649374	https://www.google.
	4	13	Thinking Out Loud	Thinking Out Loud by Ed Sheeran	731631	thinkingoutloud.mp4	872349	https://www.google.
	5	9	Counting Stars	Counting Stars by OneRepublic	614438	countingstars.mp4	839763	https://www.google.
	7	15	Sorry	Sorry by Justin Bieber	243859	sorry.mp4	273609	https://www.google.
8	8	2	Sugar	Sugar by Maroon 5	630640	sugar.mp4	596714	https://www.google.
9	9	2	Gangnam Style	Gangnam Style by Psy	916901	gangnamstyle.mp4	246858	https://www.google.
	10	2	Uptown Funk	Uptown Funk by Mark Ronson, featuring Bruno	988774	uptownfunk.mp4	760646	https://www.google.
	11	11	See You Again	See You Again by Wiz Khalifa, featuring Charlie	339806	seeyouagain.mp4	915741	https://www.google.
	13	15	Despacito	Despacito by Luis Fonsi, featuring Daddy Yankee	304816	despacito.mp4	731259	https://www.google.
	4.5	2	Tuborial de COL 4	Tutorial de COL 4	774500	Autorial desert and 4	742002	better the second

11. Generar un reporte de todos los videos publicados en el año 2020 que sean privados y que posean más de 100 dislikes.

SELECT * FROM video WHERE fechaPublicacion LIKE '2020%' and privado LIMIT 1 and cantidadDisLIKEs > 100;

	idVideo	Usuario_idUsuario	titulo	descripcion	tamanio	nombreArchivo
•	20	7	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge	Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge	544447	eliminacionessudamericanascol
	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

SEGUNDO CHECKPOINT – EQUIPO 5

2021

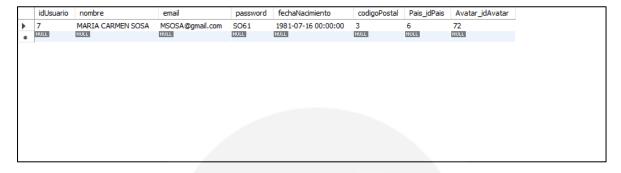
12.Por error hemos cargado mal los datos de Juan Jose Batzal. La fecha de nacimiento no era 01/04/2000, sino 04/01/2000. Ahora debemos crear y ejecutar la sentencia necesaria para realizar la modificación.

update usuario set fechaNacimiento LIMIT '2000-01-04' WHERE nombre LIMIT 'Juan Jose Batzal';



13.Listar todos los usuarios cuyo password contenga menos de 5 caracteres (pista: ver la función length()).

SELECT * FROM usuario WHERE LENGTH(password) < 5;</pre>



14. Generar un reporte de los usuarios. En la consulta mostrar los siguientes títulos:

ID Nombre E-mail Fecha de Nacimiento Edad Codigo de País

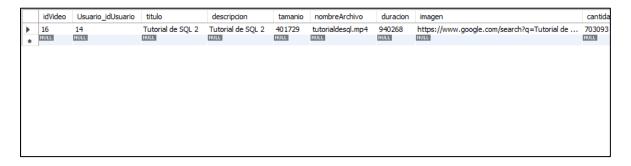
SELECT idUsuario AS 'ID', nombre AS 'Nombre', email AS 'E-mail', fechaNacimiento AS 'Fecha de Nacimiento', FLOOR(DATEDIFF(CURRENT_DATE(), fechaNacimiento)/365) AS 'Edad', codigoPostal AS 'Codigo de País' FROM usuario;

	ID	Nombre	E-mail	Fecha de Nacimiento	Edad	Codigo de País
▶	1	MARIA ORTIZ	MORTIZ@gmail.com	1975-09-27 00:00:00	45	1001
	2	ISABEL BALLESTEROS	IBALLESTEROS@gmail.com	1987-10-17 00:00:00	33	1001
	3	CARMEN RAMIREZ	CRAMIREZ@gmail.com	1994-08-26 00:00:00	27	1001
	4	MARIA PAULA GONZALEZ	MGONZALEZ@gmail.com	1981-03-27 00:00:00	40	118942
	5	EMILY HERNANDEZ	NULL	2001-02-10 00:00:00	20	118942
	6	LUISA GOMEZ	LGOMEZ@gmail.com	1971-12-12 00:00:00	49	118942
	7	MARIA CARMEN SOSA	MSOSA@gmail.com	1981-07-16 00:00:00	40	3
	8	MARY SMITH	MSMITH@gmail.com	2000-05-04 00:00:00	21	B24
	9	PATRICIA SOTO	PSOTO@gmail.com	1974-07-12 00:00:00	47	832 0000
	10	ANTONIO GARCIA	AGARCIA@gmail.com	1995-08-30 00:00:00	26	1001
	11	JOSE MARTINEZ	JMARTINEZ@gmail.com	1987-11-22 00:00:00	33	1001
	12	FRANCISCO LOPEZ	FLOPEZ@gmail.com	1998-02-06 00:00:00	23	1001

2021

15.Listar el video de mayor tamaño.

SELECT * FROM video ORDER BY duracion DESC LIMIT 1;



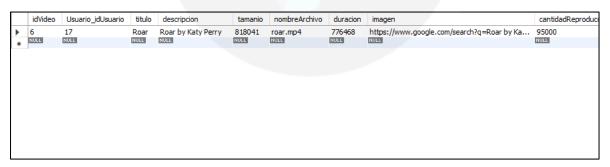
16.Generar un reporte de las últimas 10 reacciones, listando la fecha, el código de reacción, el ID de usuario y el video.

SELECT fecha, TipoReaccion_idTipoReaccion, Usuario_idUsuario, Video_idVideo FROM reaccion ORDER BY fecha DESC LIMIT 10;

	fecha	TipoReaccion_idTipoReaccion	Usuario_idUsuario	Video_idVideo
•	2021-05-29 00:00:00	2	1	20
	2021-05-29 00:00:00	1	13	3
	2021-05-25 00:00:00	2	16	10
	2021-05-24 00:00:00	2	19	7
	2021-05-24 00:00:00	1	1	16
	2021-05-23 00:00:00	1	10	5
	2021-05-22 00:00:00	2	10	18
	2021-05-22 00:00:00	2	17	3
	2021-05-18 00:00:00	2	8	1
	2021-05-17 00:00:00	1	6	4

17.Listar todos los videos que tengan menos de 100.000 reproducciones y 100 o más LIKEs.

SELECT * FROM video WHERE cantidadReproducciones < 100000 and cantidadLIKEs >LIMIT 100;



18. Mostrar todos los videos que incluyan la palabra "FAN" dentro de su descripción.

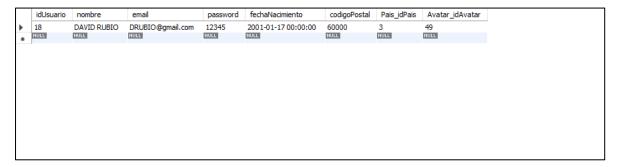
SELECT * FROM video WHERE descripcion LIKE '%FAN%';

_						
	idVideo	Usuario_idUsuario	titulo	descripcion	tamanio	nombreArchivo
•	20		Eliminaciones Sudamericanas - Colombia vs Arge			eliminacionessudamericanasco
	NULL	HULL	NULL	NULL	NULL	NULL

SEGUNDO CHECKPOINT – EQUIPO 5

19.Generar un listado de los usuarios cuyos passwords sean aquellos que no satisfacen las políticas de seguridad de la empresa. Estos son los que se corresponden con: 123, 1234, 12345, abc, clave, password.

SELECT * FROM usuario WHERE password in ('123','1234','12345','abc','clave','password');



20. Eliminar el avatar cuyo nombre sea avDhTube.

delete FROM avatar WHERE nombre LIMIT 'avDhTube';

