

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 “Icon

Description automatically generateda”.

SELECT \* FROM usuario WHERE nombre LIKE ‘a%’;

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

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

SELECT \* FROM usuario WHERE email is null or email LIMIT ‘‘;

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

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’;

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

4. Listar los 10 usuarios más jóvenes.

SELECT \* FROM usuario ORDER BY fechaNacimiento ASC LIMIT 10;

Table

Description automatically generated

5. Mostrar todas las playlists que sean privadas.

SELECT \* FROM playlist WHERE privado LIcon

Description automatically generatedIMIT 1;

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

SELECT \* FROM video ORDER BY cantidadLIKEs LIMIT 5;

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

7. Insertar un usuario con los siguientes datos:

1. Nombre: Juan Jose Batzal
2. email: jjbatzal@gmail.com
3. password: jj1597
4. fecha de nacimiento: 01/04/2000
5. codigopostal: 1429
6. país: Argentina
7. Avatar: carita feliz

INSERT INTO usuario VALUES (20, ‘Juan Jose Batzal’, ‘jjbatzal@gmail.com’, ‘jj1597’, ‘2000-04-01’, ‘1429’, 9, 85);



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

SELECT \* FROM usuario WHERE fechaNacimiento LIKE ‘2000%’;

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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

SELECT UPPER(nombre) FROM pais ORDER BY nombre;

Background pattern

Description automatically generated with low confidence

10.Listar todos los videos que posean más de 50Icon

Description automatically generated0.000 reproducciones.

SELECT \* FROM video WHERE cantidadReproducciones >LIMIT 500000;

Table

Description automatically generated with low confidence

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;

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

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;

Graphical user interface, text, application, Word

Description automatically generated

14. Generar un reporte de los usuarios. En la conIcon

Description automatically generatedsulta 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;

A picture containing graphical user interface

Description automatically generated

15.Listar el video de mayor tamaño.

SELECT \* FROM video ORDER BY duracion DESC LIMIT 1;

Graphical user interface, application

Description automatically generated

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;

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

17.Listar Icon

Description automatically generatedtodos los videos que tengan menos de 100.000 reproducciones y 100 o más LIKEs.

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

Graphical user interface, table

Description automatically generated with medium confidence

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

SELECT \* FROM video WHERE descripcion LIKE ‘%FAN%’;

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

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’);

Graphical user interface, application, Word

Description automatically generated

20.Eliminar el avatar cuyo nombre sea avDhTube.

delete FROM avatar WHERE nombre LIMIT ‘avDhTube’;



Icon

Description automatically generated