

Consulta 1

	anio	ENTIDAD_RES	total_sospechosos
1	2020	07	6326
2	2021	09	5321

Consulta 2

	ENTIDAD_RES	total_casos
1	09	6882
2	14	3855
3	15	3820
4	02	2491
5	11	2254
6	19	1951
7	26	1711
8	30	1405
9	08	1401
10	21	1374

Consulta 3

	ENTIDAD_RES	total_registrados	total_confirmados	total_sospechosos	total_negativos	total_positivos
1	01	91631	21718	4101	65812	22719
2	02	187939	55290	6859	125790	56604
3	03	145060	46281	1365	97414	18965
4	04	54138	16895	2170	35073	13322
5	05	185850	50131	4630	131089	40971
6	06	63766	25484	752	37530	14954
7	07	96097	15211	33901	46985	11911
8	08	109671	42977	1963	64731	45240
9	09	2990506	653053	80796	2256657	236397
10	10	79753	25014	1831	52908	18075
11	11	353068	119429	7552	226087	84872
12	12	134379	51107	1402	81870	42207
13	13	93958	38364	4382	51212	47646
14	14	290654	112295	7814	170545	132109
15	15	946679	234438	39741	672500	259139
16	16	197121	39549	1484	156088	60533
17	17	240860	39545	3858	197457	35287

Consulta 4

	anio ▾	mes ▾	total_defunciones ▾	confirmados ▾
1	2020	7	21176	17535
2	2021	1	32134	27548
3	2022	1	6138	5109

Consulta 5

	ENTIDAD_RES	casos_diabetes	casos_hiperten...	casos_obesidad
1	19	066	1	0.00

Consulta 6

	ENTIDAD_RES ▾	MUNICIPIO_RES ▾	total_municipio ▾	porcentaje_estatal ▾
1	19	066	1	0.00

Sintaxis por año

```
/* Sintaxis:
DECLARE @sql NVARCHAR(MAX);
DECLARE @parametros NVARCHAR(100);
DECLARE @valor INT = 10;

SET @sql = N'SELECT * FROM MiTabla WHERE columna = @col';
SET @parametros = N'@col INT';

EXEC sp_executesql @sql, @parametros, @col = @valor;
*/
```

	ENTIDAD_RES ▾	total_registrados ▾	total_confirmados ▾	total_sospechosos ▾	total_negativos ▾	tota
1	01	91631	21718	4101	65812	221
2	02	187939	55290	6859	125790	566
3	03	145060	46281	1365	97414	189
4	04	54138	16895	2170	35073	133

Conclusiones

Gallardo Sanchez Janeth

Las consultas desarrolladas permiten obtener una visión clara y organizada de la información contenida en la base de datos de COVID-19. A través de ellas, fue posible identificar patrones importantes, como los estados con mayor número de casos sospechosos en un período determinado, las entidades con pacientes confirmados que presentan múltiples comorbilidades, así como el resumen de casos registrados en 2021 desglosados en confirmados, sospechosos, negativos y defunciones.

En conjunto, estas consultas no solo facilitan el análisis estadístico y epidemiológico de la pandemia, sino que también representan una herramienta útil para la toma de decisiones en salud pública, ya que permiten detectar regiones más vulnerables y comprender mejor el impacto de las enfermedades crónicas en los casos graves de COVID-19.

Benites Garcilazo Luis Fernando

Para esta practica se pidió que las consultas se hicieran de una forma sencilla que fue lo que trate de hacer. Para no repetir cálculos y organizar mejor la información, en algunos casos usé with y también creé vistas, y esto me ayudo a ver los datos. Entre las vistas que se usaron están:

- vista_CasosNeumonia para concentrar los registros relacionados con neumonía.
- vista_DefuncionesPorAño para separar los casos de defunción por año y facilitar comparaciones.
- vista_CasosConfirmados donde se filtraron únicamente los casos confirmados.

En el caso del SQL dinámico, lo utilizamos para que se pudiera cambiar el año sin tener que volver a escribir toda la consulta, solo modificando un valor. Con eso las consultas se vuelven más prácticas y se pueden reutilizar más fácil. Buscamos una sintaxis en internet que pienso que es sencilla porque solamente necesitas cambiar el año, en vez de reescribir todo.