

NOMBRE: SILVIA VERA

EJERCICIOS DE LA CLASE: POO_Almacenar_Abstacción

PROFE! Aquí adjunto la captura de los archivos generados por el código pues no se si al descargarlo se ven, entonces por si acaso:

EJERCICIO 1: COVID:

```

resultados (2).txt      pacientes (1).txt
Archivo Editar Ver      Archivo Editar Ver
Paciente 1: Saturación=72, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 2: Saturación=84, Vacunas=3, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 3: Saturación=97, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 4: Saturación=95, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 5: Saturación=98, Vacunas=1, Prueba COVID=True, Asignación=Urgencias
Paciente 6: Saturación=99, Vacunas=3, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 7: Saturación=98, Vacunas=3, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 8: Saturación=97, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 9: Saturación=96, Vacunas=2, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 10: Saturación=97, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 11: Saturación=74, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 12: Saturación=71, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 13: Saturación=98, Vacunas=1, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 14: Saturación=76, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 15: Saturación=82, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 16: Saturación=74, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 17: Saturación=98, Vacunas=2, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 18: Saturación=97, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 19: Saturación=82, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 20: Saturación=88, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 21: Saturación=98, Vacunas=1, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 22: Saturación=76, Vacunas=0, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 23: Saturación=99, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 24: Saturación=99, Vacunas=1, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 25: Saturación=74, Vacunas=2, Prueba COVID=True, Asignación=Urgencias
Paciente 26: Saturación=74, Vacunas=2, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 27: Saturación=78, Vacunas=4, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 28: Saturación=77, Vacunas=2, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 29: Saturación=98, Vacunas=1, Prueba COVID=True, Asignación=Urgencias
Paciente 30: Saturación=91, Vacunas=1, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 31: Saturación=97, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 32: Saturación=90, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 33: Saturación=99, Vacunas=2, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 34: Saturación=97, Vacunas=4, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 35: Saturación=98, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 36: Saturación=89, Vacunas=2, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 37: Saturación=94, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 38: Saturación=94, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 39: Saturación=99, Vacunas=0, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 40: Saturación=78, Vacunas=1, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 41: Saturación=97, Vacunas=3, Prueba COVID=False, Asignación=Urgencias
Paciente 42: Saturación=99, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 43: Saturación=98, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 44: Saturación=88, Vacunas=4, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 45: Saturación=91, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 46: Saturación=93, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 47: Saturación=99, Vacunas=4, Prueba COVID=True, Asignación=Sala COVID
Paciente 48: Saturación=81, Vacunas=0, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 49: Saturación=70, Vacunas=3, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID
Paciente 50: Saturación=82, Vacunas=2, Prueba COVID=None, Asignación=Sala COVID

```

```

resultados (2).txt      pacientes (1).txt
Archivo Editar Ver      Archivo Editar Ver
1,77,0
2,84,3
3,97,0
4,95,0
5,88,0
6,99,3
7,93,3
8,97,0
9,77,2
10,97,4
11,94,4
12,71,4
13,76,4
14,76,1
15,82,3
16,94,1
17,95,4
18,97,0
19,82,0
20,88,0
21,94,0
22,76,0
23,94,4
24,90,3
25,108,2
26,94,2
27,78,4
28,77,2
29,93,4
30,91,2
31,94,4
32,90,1
33,95,2
34,97,4
Ln 22, Col 8 392 caracteres.
Ln 22, Col 8 392 caracteres.

```

pacientes.txt	resultados.txt	personas.csv			
Personas 1	Saturación Oxígeno	Vacunas	Prueba COVID	Detalle	1 to 50 of 50 entries
Personas 1	90	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 2	83	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 3	83	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 4	83	2	Negativa	Sala COVID	
Personas 5	80	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 6	81	1	Positiva	Sala COVID	
Personas 7	96	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 8	86	3	Negativa	Sala COVID	
Personas 9	92	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 10	90	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 11	89	3	Negativa	Sala COVID	
Personas 12	87	1	Positiva	Sala COVID	
Personas 13	88	3	Negativa	Sala COVID	
Personas 14	93	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 15	89	2	Negativa	Sala COVID	
Personas 16	85	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 17	95	2	Positiva	Sala COVID	
Personas 18	92	1	Positiva	Sala COVID	
Personas 19	86	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 20	90	1	Positiva	Sala COVID	
Personas 21	88	0	Negativa	Urgencias	
Personas 22	95	3	Negativa	Urgencias	
Personas 23	90	3	Negativa	Urgencias	
Personas 24	93	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 25	93	2	Negativa	Urgencias	
Personas 26	85	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 27	95	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 28	93	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 29	96	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 30	94	2	Negativa	Urgencias	
Personas 31	85	1	Negativa	Sala COVID	
Personas 32	83	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 33	82	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 34	97	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 35	97	3	Negativa	Urgencias	
Personas 36	93	2	Positiva	Sala COVID	
Personas 37	88	2	Positiva	Sala COVID	
Personas 38	82	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 39	82	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 40	99	2	Positiva	Sala COVID	
Personas 41	93	0	Positiva	Sala COVID	
Personas 42	87	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 43	87	3	Negativa	Sala COVID	
Personas 44	88	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 45	99	3	Negativa	Urgencias	
Personas 46	96	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 47	88	3	Negativa	Urgencias	
Personas 48	99	0	Negativa	Sala COVID	
Personas 49	96	3	Positiva	Sala COVID	
Personas 50	86	1	Positiva	Sala COVID	

EJERCICIO 3:

```
humedad.txt
Archivo Editar Ver
1,2.73
2,7.7
3,3.6
4,5.13
5,8.41
6,8.08
7,4.19
8,4.03
9,0.95
10,3.78
11,1.95
12,2.6
13,4.13
14,9.11
15,3.31
16,7.19
17,1.19
18,0.58
19,0.84
20,1.91
```

```
humedad.txt resultados_humedad.txt
Archivo Editar Ver
Toma 1: Humedad=2.73, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Abrir Grifo, Absorber Agua=No
Toma 2: Humedad=7.7, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Cerrar Grifo, Absorber Agua=No
Toma 3: Humedad=3.6, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 4: Humedad=5.13, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 5: Humedad=8.41, Alerta=Humedad Alta, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=Sí
Toma 6: Humedad=8.08, Alerta=Humedad Alta, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=Sí
Toma 7: Humedad=4.19, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 8: Humedad=4.03, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 9: Humedad=0.95, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Abrir Grifo, Absorber Agua=No
Toma 10: Humedad=3.78, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Cerrar Grifo, Absorber Agua=No
Toma 11: Humedad=1.95, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Abrir Grifo, Absorber Agua=No
Toma 12: Humedad=2.6, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 13: Humedad=4.13, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Cerrar Grifo, Absorber Agua=No
Toma 14: Humedad=9.11, Alerta=Humedad Alta, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 15: Humedad=3.31, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 16: Humedad=7.19, Alerta=Ninguna, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 17: Humedad=1.19, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Abrir Grifo, Absorber Agua=No
Toma 18: Humedad=0.58, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 19: Humedad=0.84, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
Toma 20: Humedad=1.91, Alerta=Humedad Baja, Acción Grifo=Ninguna, Absorber Agua=No
```

Ln 1, Col 86 | 1.634 caracteres.

| 100% | Unix (LF) | UTF-8

EJERCICIO 4:

```
0,4000
1,4809
2,4954
3,5391
4,4424
5,6061
6,8039
7,6210
8,7364
9,8784
10,9851
11,8221
12,8634
13,8729
14,7835
15,6899
16,8735
17,7419
18,6673
19,6136
20,5237
```



```
Archivo Editar Ver

Medición 0: Precio=4000 pesos
Medición 1: Precio=4809 pesos
Medición 2: Precio=4954 pesos
Medición 3: Precio=5391 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 4: Precio=4424 pesos
Medición 5: Precio=6061 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 6: Precio=8039 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 7: Precio=6210 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 8: Precio=7364 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 9: Precio=8784 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 10: Precio=9851 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 11: Precio=8221 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 12: Precio=8634 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 13: Precio=8729 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 14: Precio=7835 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 15: Precio=6899 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 16: Precio=8735 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 17: Precio=7419 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 18: Precio=6673 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 19: Precio=6136 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos
Medición 20: Precio=5237 pesos, Comunicado=Alerta: El precio del dólar ha subido por encima de 5000 pesos

Comunicado Final: El precio del dólar terminó en 5237 pesos y está a la baja respecto al valor anterior (6136 pesos).
```

Ln 1, Col 1 | 2.034 caracteres. | 100% | Unix (LF)

Listo! Profe yo hice que graficara en el COLAB entonces espero que los profes cumplan con eso que pusieron:

- Puntos adicionales si realizan un programa que grafique los resultados (ejemplo, emplear histograma, diagrama de torta, diagrama de dispersión, etc.) (1000). GRACIAS 😊