



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

|    | A                             | B         | C           | D           | E               |
|----|-------------------------------|-----------|-------------|-------------|-----------------|
| 1  | PRACTICA 1. FORMATO DE TABLAS |           |             |             |                 |
| 2  |                               |           |             |             |                 |
| 3  | LUNES                         | MARTES    | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES         |
| 4  | Taller deportivo              | Lenguajes | Lenguajes   | Lenguajes   | Taller cultural |
| 5  | Robotica                      | Fe        | Ética       | Ética       | Matemáticas     |
| 6  | Matemáticas                   | Música    | Matemáticas | Computación | Fe              |
| 7  | Matemáticas                   | Deportes  | Spelling    | Grammar     | Música          |
| 8  | Lenguajes                     | Danza     | Oral E      | Spelling    | Lenguajes       |
| 9  | Inglés                        | Fe        | Reading     | Reading     | Reading         |
| 10 | Deportes                      | Math      | Danza       | Deportes    | Grammar         |
| 11 |                               |           |             |             |                 |
| 12 |                               |           |             |             |                 |
| 13 | LUNES                         | MARTES    | MIÉRCOLES   | JUEVES      | VIERNES         |
| 14 | Taller deportivo              | Lenguajes | Lenguajes   | Lenguajes   | Taller cultural |
| 15 | Robotica                      | Fe        | Ética       | Ética       | Matemáticas     |
| 16 | Matemáticas                   | Música    | Matemáticas | Computación | Fe              |
| 17 | Matemáticas                   | Deportes  | Spelling    | Grammar     | Música          |
| 18 | Lenguajes                     | Danza     | Oral E      | Spelling    | Lenguajes       |
| 19 | Inglés                        | Fe        | Reading     | Reading     | Reading         |
| 20 | Deportes                      | Math      | Danza       | Deportes    | Grammar         |

Microsoft Excel.

- Realiza la siguiente tabla.
- Ajusta el tamaño de las columnas
- Aplica bordes y sombreado a las celdas.
- Copia y pega la tabla y elige un formato de tabla.



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

|    | A                                                                                 | B                | C        | D         |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------|
| 1  | Práctica 2. Formato de tabla e imagen                                             |                  |          |           |
| 2  |                                                                                   |                  |          |           |
| 3  |  | CENTRAL MEXICANO |          |           |
| 4  | SALIDA                                                                            | DESTINO          | HORARIOS | COSTO     |
| 5  | CORDOBA                                                                           | XALAPA           | 08:00    | \$ 450.00 |
| 6  |                                                                                   |                  | 08:50    |           |
| 7  |                                                                                   |                  | 11:00    |           |
| 8  | CORDOBA                                                                           | VERACRUZ         | 13:00    | \$ 380.00 |
| 9  |                                                                                   |                  | 07:00    |           |
| 10 |                                                                                   |                  | 09:20    |           |
| 11 |                                                                                   |                  | 15:00    |           |
| 12 | CORDOBA                                                                           | MÉXICO           | 09:00    | \$ 600.00 |
| 13 |                                                                                   |                  | 13:00    |           |
| 14 |                                                                                   |                  | 16:00    |           |
| 15 | CORDOBA                                                                           | CANCÚN           | 17:00    | \$ 950.00 |
| 16 |                                                                                   |                  | 19:00    |           |
| 17 |                                                                                   |                  | 22:00    |           |

Abre Excel.

- Inserta una imagen en la parte superior
- Combina celdas como se muestra en la tabla del ejemplo
- Aplica bordes y sombreado a las celdas.



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Realiza la siguiente tabla para crear un menú
- Agrega los alimentos que consumes regularmente en la semana
- Ajusta el alto de las filas
- Aplica bordes y sombreado.

| 3 | Columna1 | LUNES                   | MARTES                    | MIÉRCOLES           | JUEVES             | SABADO             | DOMINGO          |
|---|----------|-------------------------|---------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| 4 | DESAYUNO | SANDWICH,FRUTA,YOGURT-  | JUIGO DE NARANJA,SANDWICH | PAMBAZO,FRUTA       | CEREAL             | HUEVO,TOCINO,MANGO | CEREAL           |
| 5 | COMIDA   | MILANESA,ENSALADA,FRUTA | POLLO Y AGUA              | SPAGETTI,ALBONDIGAS | MACARRONES Y QUESO | HAMBURGUES         | POLLO,CEBOLLINES |
| 6 | CENA     | HUEVO,SMOTHIE,AGUA      | CEREAL                    | CARNE               | TACOS              | SANNDWICH,LECHE    | SANDWICH,LECHE   |





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

## Excel

- Copia la siguiente tabla
- Combina celdas en la columna A como se muestra en el ejemplo.
- Aplica bordes y sombreado a la tabla
- Escribe la fórmula correcta para sumar, restar, multiplicar y dividir el número 1 y número 2.

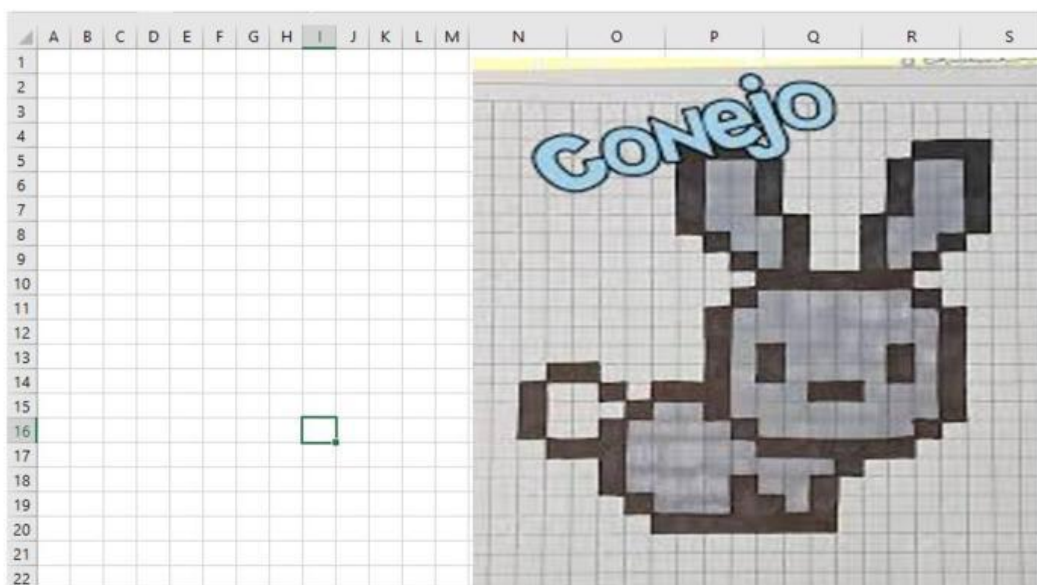
|    | A                             | B        | C        | D       |
|----|-------------------------------|----------|----------|---------|
| 1  | PRACTICA: OPERACIONES BASICAS |          |          |         |
| 2  |                               |          |          |         |
| 3  |                               | NUMERO 1 | NUMERO 2 | FÓRMULA |
| 4  | SUMA                          | 210      | 102      | 312     |
| 5  |                               | 34       | 18       | 52      |
| 6  |                               | 78       | 21       |         |
| 7  | RESTA                         | 340      | 212      | 128     |
| 8  |                               | 67       | 47       |         |
| 9  |                               | 8091     | 3407     |         |
| 10 | MULTIPlicACIÓN                | 12       | 3        | 36      |
| 11 |                               | 101      | 4        |         |
| 12 |                               | 500      | 2        |         |
| 13 | DIVISIÓN                      | 489      | 12       | 40.75   |
| 14 |                               | 5781     | 31       |         |
| 15 |                               | 1900     | 40       |         |



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Ajusta el ancho de las columnas.
- Elige una imagen y traza el dibujo sobre las celdas con la herramienta relleno de color.





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Realiza el siguiente formato de tabla
- Aplica la fórmula básica para obtener el promedio.
- En la columna G escribe la fórmula utilizando la función =PROMEDIO()

|    | A                       | B           | C       | D      | E        | F        | G                |
|----|-------------------------|-------------|---------|--------|----------|----------|------------------|
| 1  | Práctica: Promedio      |             |         |        |          |          |                  |
| 2  |                         |             |         |        |          |          |                  |
| 3  | Nombre del alumno       | Matemáticas | Español | Inglés | Deportes | Promedio | FUNCIÓN PROMEDIO |
| 4  | Romina López García     | 9           | 9       | 10     | 10       | 10       | 10               |
| 5  | Gia Puga Solano         | 8           | 10      | 10     | 8        | 9        | 9                |
| 6  | Renata Gomez Coria      | 7           | 8       | 9      | 8        | 8        | 8                |
| 7  | Andre Viveros Gómez     | 5           | 8       | 6      | 8        | 7        | 7                |
| 8  | Gerardo Rojas Cervantes | 8           | 8       | 10     | 9        | 9        | 9                |
| 9  | Sergio Ferrer Serrano   | 9           | 9       | 9      | 9        | 9        | 9                |
| 10 | Fernando Ortiz Puertos  | 10          | 10      | 10     | 10       | 10       | 10               |
| 11 | Mónica Robles González  | 8           | 9       | 7      | 8        | 8        | 8                |
| 12 | Sarai Yepez López       | 6           | 8       | 9      | 9        | 8        | 8                |
| 13 | Sonia Juarez Díaz       | 8           | 9       | 10     | 10       | 9        | 9                |





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

|    | A                                                                                                           | B               | C                | D           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| 1  | PRACTICA NOTA DE VENTAS                                                                                     |                 |                  |             |
| 2  |                                                                                                             |                 |                  |             |
| 3  |  <b>PAPELERIA EL LÁPIZ</b> |                 |                  |             |
| 4  | ARTÍCULO                                                                                                    | PRECIO UNITARIO | CANTIDAD VENDIDA | SUBTOTAL    |
| 5  | libreta de cuadro grande                                                                                    | \$ 57.00        | 10               | \$ 570.00   |
| 6  | lápiz #2                                                                                                    | \$ 6.00         | 3                | \$ 18.00    |
| 7  | caja de 24 colores                                                                                          | \$ 120.00       | 1                | \$ 120.00   |
| 8  | lapiceros de color                                                                                          | \$ 12.00        | 3                | \$ 36.00    |
| 9  | corrector en lápiz                                                                                          | \$ 27.00        | 1                | \$ 27.00    |
| 10 | marcatexto                                                                                                  | \$ 15.00        | 2                | \$ 30.00    |
| 11 | sacapuntas                                                                                                  | \$ 28.00        | 1                | \$ 28.00    |
| 12 | goma                                                                                                        | \$ 10.00        | 1                | \$ 10.00    |
| 13 | juego de geometría                                                                                          | \$ 80.00        | 1                | \$ 80.00    |
| 14 | paquete de 25 hojas de colores                                                                              | \$ 65.00        | 1                | \$ 65.00    |
| 15 | paquete de 100 hojas blancas                                                                                | \$ 140.00       | 1                | \$ 140.00   |
| 16 | bote de pintura politec                                                                                     | \$ 50.00        | 4                | \$ 200.00   |
| 17 | tijeras                                                                                                     | \$ 30.00        | 1                | \$ 30.00    |
| 18 |                                                                                                             |                 | subtotal         | \$ 1,354.00 |
| 19 |                                                                                                             |                 | IVA              | \$ 203.10   |
| 20 |                                                                                                             |                 | TOTAL CON IVA    | \$ 1,557.10 |
| 21 |                                                                                                             |                 | DESCUENTO        | 155.71      |
| 22 |                                                                                                             |                 | TOTAL A PAGAR    | \$ 1,401.39 |

Excel.

- Realiza el siguiente formato de nota.
- Aplica bordes y sombreado a la tabla
- Inserta una imagen
- Utiliza texto WordArt para escribir el título.
- Aplica las fórmulas para calcular: subtotal, IVA, descuento y total a pagar.



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Realiza la siguiente tabla
- Aplica color de relleno como en el ejemplo y bordes
- Escribe en cada celda el nombre de un país (no se puede repetir) y aplica el tipo de alineación de texto como muestra el ejemplo.

|   | A                                     | B                   | C               | D                | E                 | F                 |
|---|---------------------------------------|---------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | PRÁCTICA TIPOS DE ALINEACIÓN DE TEXTO |                     |                 |                  |                   |                   |
| 2 |                                       |                     |                 |                  |                   |                   |
| 3 | H-CENTRO V-ARRIBA                     | H-IZQUIERDA V-ABAJO | H-IZQ- V-ARRIBA | H-CENTRO V-MEDIO | H-DERECHA V-MEDIO |                   |
| 4 |                                       |                     |                 |                  |                   |                   |
| 5 | JAPÓN                                 |                     | ESPAÑA          | HOLANDA          |                   |                   |
| 6 |                                       | MÉXICO              | PERÚ            | CANADA           |                   | H-DERECHA V-ABAJO |
| 7 |                                       |                     |                 |                  |                   |                   |





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Realiza la siguiente tabla
- Escribe los primeros datos de cada columna y arrastra para rellenar las celdas.
- Cambia el formato de fecha corta a fecha larga.

|    | A                                              | B             | C                             | D            | E         | F          |
|----|------------------------------------------------|---------------|-------------------------------|--------------|-----------|------------|
| 1  | Práctica: formato de datos y series de llenado |               |                               |              |           |            |
| 2  |                                                |               |                               |              |           |            |
| 3  | Texto                                          | Texto         | fecha                         | moneda       | Texto     | Porcentaje |
| 4  | Nombre vendedor                                | clave-cliente | Fecha                         | Crédito      | Localidad | Descuento  |
| 5  | Luis                                           | N-001         | sábado, 10 de mayo de 2025    | \$ 5,000.00  | NORTE     | 5%         |
| 6  | Luis                                           | N-002         | domingo, 11 de mayo de 2025   | \$ 6,000.00  | SUR       | 10%        |
| 7  | Luis                                           | N-003         | lunes, 12 de mayo de 2025     | \$ 7,000.00  | CENTRO    | 15%        |
| 8  | Luis                                           | N-004         | martes, 13 de mayo de 2025    | \$ 8,000.00  | NORTE     | 20%        |
| 9  | Luis                                           | N-005         | miércoles, 14 de mayo de 2025 | \$ 9,000.00  | SUR       | 25%        |
| 10 | Ana                                            | N-006         | jueves, 15 de mayo de 2025    | \$ 10,000.00 | CENTRO    | 30%        |
| 11 | Ana                                            | N-007         | viernes, 16 de mayo de 2025   | \$ 11,000.00 | NORTE     | 35%        |
| 12 | Ana                                            | N-008         | sábado, 17 de mayo de 2025    | \$ 12,000.00 | SUR       | 40%        |
| 13 | Ana                                            | N-009         | domingo, 18 de mayo de 2025   | \$ 13,000.00 | CENTRO    | 45%        |
| 14 | Ana                                            | N-010         | lunes, 19 de mayo de 2025     | \$ 14,000.00 | NORTE     | 50%        |



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Insertar gráficos.

- De la tabla anterior realiza el gráfico que represente el número de cliente y el crédito que tiene cada uno de ellos.
- Aplica formato al gráfico.





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Elabora la siguiente tabla
- Selecciona los datos de la columna ventas
- Aplica formato condicional a las cantidades  $\geq 100,000$  relleno color verde y texto color verde; ventas  $< 100,000$  relleno color rojo y texto color rojo.

|    | A                             | B             |
|----|-------------------------------|---------------|
| 1  | PRÁCTICA: FORMATO CONDICIONAL |               |
| 2  |                               |               |
| 3  | CATEGORÍA                     | VENTAS        |
| 4  | Lácteos                       | \$ 180,000.00 |
| 5  | Bebidas                       | \$ 120,000.00 |
| 6  | Carnes                        | \$ 101,000.00 |
| 7  | Dulces                        | \$ 89,000.00  |
| 8  | Frutas                        | \$ 100,000.00 |
| 9  | Cereales                      | \$ 78,000.00  |
| 10 | Productos del mar             | \$ 65,000.00  |





# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

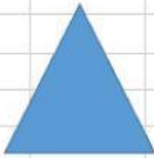
Excel.

- Realiza las siguientes tablas
- Aplica bordes y sombreado
- Escribe las fórmulas correspondientes para obtener el total a pagar de cada situación y producto.

| E                                               | F        | G | H         | I  | J  | K  | L   | M   | N   | O  |
|-------------------------------------------------|----------|---|-----------|----|----|----|-----|-----|-----|----|
| Tablas de variación proporcional directa.       |          |   |           |    |    |    |     |     |     |    |
| PRECIOS PARA DIFERENTES CANTIDADES DE TORTILLAS |          |   |           |    |    |    |     |     |     |    |
| KILOGRAMO                                       | 1        | 2 | 3         | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10 |
| \$ PESOS                                        | \$ 11.00 |   |           |    |    |    |     |     |     |    |
| PRECIO DE UNA MEMORIA USB                       |          |   |           |    |    |    |     |     |     |    |
| NÚMERO DE USB                                   | 1        | 2 | 3         | 4  | 5  | 6  | 7   | 8   | 9   | 10 |
| \$ COSTO                                        |          |   | \$ 450.00 |    |    |    |     |     |     |    |
| PRECIO DE LOS LAPICEROS                         |          |   |           |    |    |    |     |     |     |    |
| CANTIDAD DE LAPICEROS                           | 1        | 3 | 7         | 15 | 30 | 40 | 100 | 200 | 500 |    |
| \$ PRECIO                                       |          |   | \$ 119.00 |    |    |    |     |     |     |    |



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

|    | A                                                           | B                                                                                 | C           | D           | E   | F |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|---|
| 1  | práctica problemas matemáticos                              |                                                                                   |             |             |     |   |
| 2  |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 3  | 1. Calula el área del siguiente triángulo equilatero.       |                                                                                   |             |             |     |   |
| 4  |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 5  |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 6  |                                                             |                                                                                   |             | $a = bxh/2$ |     |   |
| 7  | h=3                                                         |  |             | base        | 3   |   |
| 8  |                                                             |                                                                                   |             | altura      | 3   |   |
| 9  |                                                             |                                                                                   |             | área        | 4.5 |   |
| 10 |                                                             |                                                                                   |             | formula     | 4.5 |   |
| 11 |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 12 |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 13 | 2. Juanito compró una computadora el costo fue de \$10,000, |                                                                                   |             |             |     |   |
| 14 | pero tenía un descuento del 30%, ¿Cuánto pago Juanito?      |                                                                                   |             |             |     |   |
| 15 |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |
| 16 |                                                             | 30%                                                                               | \$10,000.00 |             |     |   |
| 17 |                                                             |                                                                                   | \$3,000.00  |             |     |   |
| 18 |                                                             | pagó                                                                              | \$7,000.00  |             |     |   |
| 19 |                                                             |                                                                                   |             |             |     |   |

Excel.

- Escribe 5 problemas matemáticos donde puedas dar solución utilizando fórmulas básicas como sumas, restas, multiplicación o división y resuelve.
- Observa los ejemplos.



# PRÁCTICAS 3 TRIMESTRE

Excel.

- Realiza la siguiente tabla
- Aplica bordes y sombreado
- Calcula el total de cada día de la semana
- Realiza el gráfico que represente los días de la semana y el total de cada día.

Ventas semanales X Artículo

|             | Lunes     | Martes    | Miércoles | Jueves    | Viernes   |
|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Artículo-01 | \$ 150,00 | \$ 148,00 | \$ 120,00 | \$ 98,00  | \$ 75,00  |
| Artículo-02 | \$ 135,00 | \$ 123,00 | \$ 105,00 | \$ 73,00  | \$ 82,00  |
| Artículo-03 | \$ 120,00 | \$ 98,00  | \$ 150,00 | \$ 148,00 | \$ 100,00 |
| Artículo-04 | \$ 105,00 | \$ 73,00  | \$ 135,00 | \$ 123,00 | \$ 120,00 |
| Totales     | \$ 510,00 | \$ 442,00 | \$ 510,00 | \$ 442,00 | \$ 377,00 |

