**Taller MS EXCEL**

Leer cuidadosamente y realizar los puntos relacionados en la parte inferior:

**Los gastos del primer trimestre del Hotel Sol y Playa han sido:**

* Las nóminas del personal de los meses de Enero y Febrero 25 millones c/u y de Marzo 30 millones.
* En alimentación 10 millones cada mes.
* En electricidad, distribuidos en los tres meses se han pagado 10 millones.
* Los gastos de teléfono de las oficinas son: el primer mes $354.000, el segundo $315.000, y el tercero $ 375.000.
* La póliza del seguro del hotel es de $ 3.408.000 anuales, pagadera trimestralmente.
* El hotel tiene contratado un servicio de mantenimiento y paga una factura mensual de $ 250.000. También tiene contratado un servicio de jardinería por $75.000. al mes
* En marzo el hotel renovó el 40% de su lencería con un costo de $ 850.000.
* El grupo musical Hermanos Pérez anima el hotel cobrando por actuación $16.000, tienen un total de 30 presentaciones en el mes. Durante el carnaval en marzo se organizó una fiesta con un costo de $ 175.000.
* Para la publicidad el hotel tiene contratado un servicio a una Empresa de Marketing por 100.000 $ al mes. En marzo, debido al comienzo de la temporada alta invierten 250.000 $ más en publicidad.
* Para la prevención de riesgos tienen un contrato con una aseguradora por 1.300.000 $ al año. Por falta de liquidez acuerdan pagarla mensualmente.

**Los ingresos han sido los siguientes:**

* Como resultado de la actividad hotelera en Enero, Febrero y Marzo, 55.620.000 $, 48.750.000 $ y 49.123.000 $ respectivamente.
* Por inversiones financieras ha obtenido unos resultado de 14, 16 y 5 millones en los meses de enero, febrero y marzo respectivamente.

**NOTA**: los meses se cuentan de 30 días.

**Desarrollo**

1. Copia en una tabla de Excel todos los datos anteriores, distribúyelos de la mejor forma posible.
2. Halla el total de los gastos e ingresos cada mes.
3. Halla el promedio de cada partida de ingreso y gasto durante los 3 meses.
4. Calcula las ganancias y realiza una fórmula para aplicar el 3% del impuesto trimestral de forma correcta.
5. Obtiene el promedio correcto de los gastos e ingresos de cada mes.
6. Obtiene el mayor y menor ingreso.
7. Obtiene el mayor y menor gasto.
8. Realiza una gráfica que muestre los gastos y los ingresos de los 3 meses.
9. Da formato a la tabla

Para corroborar, los totales de ingresos y gastos deben ser:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Enero | Febrero | Marzo |
| Gastos |  $ 39.700.666  |  $ 39.661.666  |  $ 46.848.666 |
| Ingresos |  $ 69.620.000  |  $ 64.750.000  |  $ 54.123.000  |