


| | | |
|---|--|-------------------|
|  | INSTITUCION EDUCATIVA LA PAZ | Código: GPP-FR-20 |
| | GUÍA DE AUTOAPRENDIZAJE: PLAN DE MEJORAMIENTO DE PERIODO | Versión: 01 |
| | | Página 1 de 1 |

| Área o asignatura | Docente | Estudiante | Grado | Fecha de entrega | Periodo |
|-------------------|-------------------------------|------------|--------------------|------------------|---------|
| Estadística | Alexandra Yanet Villegas Toro | | 7.3 – 7.4 – 7.5 | | 3 |

¿Qué es un refuerzo?

Es una actividad que desarrolla el estudiante adicional y de manera complementaria para alcanzar una o varias competencias evaluadas con desempeño bajo.

Actividades de autoaprendizaje: Observación de vídeos de clase guardados en Moodle, lectura de guías, talleres del periodo, consultas.

Estrategias de aprendizaje

Realizar actividades de autoaprendizaje sobre los siguientes temas:

- Tablas de Frecuencia
- Graficas estadísticas

| Competencia | Actividades | Entregables | Evaluación |
|---|---|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Plantear y resolver ejercicios y problemas con datos Interpretar datos estadísticos de datos en diversos contextos. Interpreta y realiza gráficos estadístico | <p>Realizar el siguiente taller, muy organizado en hojas, debe tener TODOS los procesos respectivos.</p> <p>Punto sin proceso no se evalúa</p> | <p>Solución del taller anexo a continuación, COMPLETO, a mano, y muy organizado.</p> | <p>100% Taller resumen de los temas.</p> <p>SOLO SE RECIBEN LA FECHA ASIGNADA.</p> <p>TALLER ENTREGADO FUERA DEL TIEMPO NO SERÁ EVALUADO.</p> <p>PARA PRESENTAR EL EXAMEN DEBE ENTREGAR EL TALLER.</p> |

TALLER DE ESTADÍSTICA SEXTO

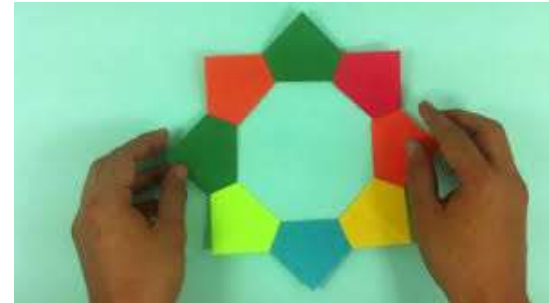
MUY IMPORTANTE:

- ✚ Para el desarrollo de la actividad en el trabajo escrito cada página debe tener márgenes decorativas y en su pie de página, frases diferentes sobre la responsabilidad y esfuerzo.
- ✚ Los ejercicios deben tener los procedimientos paso a paso
- ✚ Debe estar organizado y bien presentado escrito a mano

ACTIVIDAD:

1. Realiza una sopa de letras con 15 palabras sobre Estadística (tablas de frecuencia y gráficos). Debe ser a mano y resolverla. Debajo de la sopa de letras escribir el significado de cada una de las palabras.
2. Realiza en un octavo de cartulina con un borde decorado con papel u otro material, y una frase escrita sobre responsabilidad, disciplina o trabajo en equipo.

Algunos ejemplos:



3. Realiza la tabla de frecuencias para datos y Graficas (de barras y circular), de las siguientes situaciones para cada caso

1. Número de pasajeros en el autobús durante 15 días: 35, 42, 28, 30, 25, 40, 34, 45, 29, 32, 37, 38, 41, 31, 36.

1. ¿Cuál es el número promedio de pasajeros por día?
2. ¿Cuántos días hubo más de 40 pasajeros?
3. ¿Cuál es el rango de la cantidad de pasajeros?

2. Minutos de actividad física diaria de 20 personas: 50, 60, 45, 55, 65, 70, 40, 55, 60, 50, 65, 45, 55, 60, 70, 40, 50, 65, 60, 55.

1. ¿Cuál es la media de minutos de actividad física?
2. ¿Cuántas personas hicieron más de 60 minutos de actividad física?
3. ¿Cuál es la moda de los minutos de actividad física?

3. Cantidad de veces que una persona visitó una cafetería en un mes: 5, 7, 10, 8, 9, 6, 7, 10, 8, 5, 9, 6, 7, 11, 8, 7, 10, 9, 8, 6.

1. ¿Cuál es el número promedio de visitas a la cafetería por mes?
2. ¿Cuántas personas visitaron la cafetería más de 9 veces?
3. ¿Cuál es la mediana del número de visitas?

4. Número de horas de televisión vistas por semana por 18 personas: 8, 10, 12, 15, 8, 12, 14, 9, 13, 11, 14, 10, 8, 9, 12, 15, 10, 14.

1. ¿Cuál es el promedio de horas de televisión vistas por semana?
2. ¿Cuántas personas ven más de 12 horas de televisión por semana?
3. ¿Cuál es la moda de las horas vistas?

5. Cantidad de libros leídos en los últimos 6 meses por 15 personas: 2, 3, 5, 4, 6, 7, 3, 5, 4, 6, 7, 3, 4, 5, 6.

1. ¿Cuál es el número promedio de libros leídos?

2. ¿Cuántas personas leyeron más de 4 libros en los últimos 6 meses?
3. ¿Cuál es la mediana del número de libros leídos?

6. Kilómetros recorridos en bicicleta durante una semana por 25 personas: 10, 15, 20, 12, 18, 22, 25, 20, 15, 12, 25, 30, 18, 20, 22, 15, 12, 25, 30, 18, 22, 20, 25, 15, 30.

1. ¿Cuál es el promedio de kilómetros recorridos por semana?
2. ¿Cuántas personas recorrieron más de 20 kilómetros?
3. ¿Cuál es la moda de los kilómetros recorridos?

7. Minutos de espera en la fila del supermercado de 22 personas: 5, 10, 7, 12, 8, 15, 9, 14, 11, 6, 10, 7, 15, 8, 12, 9, 6, 14, 11, 5, 10, 7.

1. ¿Cuál es el tiempo promedio de espera en la fila?
2. ¿Cuántas personas esperaron más de 10 minutos?
3. ¿Cuál es la mediana de los tiempos de espera?

8. Horas de uso de las redes sociales en una semana de 17 personas: 12, 15, 10, 18, 16, 20, 22, 14, 19, 21, 13, 16, 18, 20, 17, 14, 22.

1. ¿Cuál es el promedio de horas de uso de redes sociales?
2. ¿Cuántas personas utilizaron las redes sociales más de 18 horas?
3. ¿Cuál es el rango de las horas de uso de redes sociales?

9. Número de correos electrónicos enviados por 20 personas en una semana: 8, 10, 12, 15, 18, 20, 16, 14, 12, 10, 15, 13, 17, 19, 11, 12, 18, 14, 20, 13.

1. ¿Cuál es el promedio de correos enviados por semana?
2. ¿Cuántas personas enviaron más de 15 correos electrónicos?
3. ¿Cuál es la moda del número de correos enviados?

10. Número de veces que se comió fuera de casa en un mes por 25 personas: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 5, 7, 6, 4, 3, 8, 9, 7, 6, 5, 8, 9, 6, 7, 5, 6, 4, 8, 5.

1. ¿Cuál es el promedio de veces que se comió fuera de casa?
2. ¿Cuántas personas comieron fuera más de 7 veces?
3. ¿Cuál es la moda de las veces que se comió fuera?

11. Kilómetros recorridos a pie en un mes por 18 personas: 50, 55, 60, 45, 65, 70, 55, 60, 65, 50, 55, 60, 70, 65, 50, 45, 60, 70.

1. ¿Cuál es el promedio de kilómetros recorridos a pie?
2. ¿Cuántas personas caminaron más de 60 kilómetros en un mes?
3. ¿Cuál es la mediana de los kilómetros recorridos?

12. Tiempo dedicado al estudio por día durante 20 días: 2, 3, 4, 3, 5, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 3, 4, 5, 3, 2, 3, 4, 5, 3.

1. ¿Cuál es el tiempo promedio de estudio por día?
2. ¿Cuántos días se estudió más de 4 horas?
3. ¿Cuál es la moda del tiempo dedicado al estudio?

13. Gastos en entretenimiento de 30 personas durante un mes (en dólares): 100, 120, 150, 130, 160, 140, 110, 150, 120, 130, 160, 140, 150, 130, 140, 160, 130, 110, 150, 140, 120, 130, 140, 160, 120, 130, 150, 140, 130, 160.

1. ¿Cuál es el promedio de gastos en entretenimiento?
2. ¿Cuántas personas gastaron más de 150 dólares?
3. ¿Cuál es la moda de los gastos en entretenimiento?

14. Horas de sueño por noche durante 15 días: 6, 7, 8, 6.5, 7.5, 8, 6, 7, 8.5, 7, 6, 8, 7.5, 7, 6.5.

1. ¿Cuál es el promedio de horas de sueño por noche?
2. ¿Cuántos días se durmió más de 7 horas?
3. ¿Cuál es la mediana de las horas de sueño?

15. Número de clientes atendidos por día en una tienda durante 20 días: 25, 30, 28, 32, 35, 40, 38, 30, 27, 32, 29, 31, 34, 36, 40, 35, 29, 32, 38, 34.

1. ¿Cuál es el promedio de clientes atendidos por día?
2. ¿En cuántos días se atendieron más de 35 clientes?
3. ¿Cuál es el rango del número de clientes atendidos?

| Dato | Fi | Fr | Porcentaje | Grados | Grados acum. |
|-----------|----|----|------------|--------|--------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| TOTAL (N) | | | | | |

$$Fr = \frac{fi}{N} \qquad (360 \div N) * fi$$

$$P = Fr * 100$$

Fi: Cantidad de ves que se repite el dato

