



Evaluación Diagnóstica – Conozcamos nuestros aprendizajes

Apellidos y Nombres:

Prueba diagnóstica: Educación para el trabajo Especialidad: Computación e informática

Fecha:/...../..... Sección: N.º de orden: Instrumento de Evaluación: Lista de cotejo

COMPETENCIA:

Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social

BLOQUE I: CREA PROPUESTAS DE VALOR Y APLICA HABILIDADES TÉCNICAS

Situación significativa

La institución educativa desea participar en una feria regional de innovación tecnológica. Para ello, se ha detectado que:

- No existe un sistema digital organizado para registrar actividades académicas y proyectos.
- Los estudiantes pierden información por mala gestión de archivos.
- No hay indicadores que permitan hacer seguimiento al cumplimiento de tareas.
- La comunicación entre docentes y estudiantes es poco eficiente.
- No se aprovechan herramientas digitales como hojas de cálculo automatizadas o almacenamiento en la nube.

La dirección solicita diseñar una solución tecnológica integral que permita mejorar la organización académica, generar reportes automáticos y facilitar el seguimiento del progreso estudiantil.

1. El problema principal identificado es:
 - a) Falta de computadoras
 - b) Deficiente gestión digital y seguimiento académico
 - c) Exceso de tareas
 - d) Uso de redes sociales
2. Una solución integral adecuada sería:
 - a) Crear una hoja de cálculo automatizada con indicadores y almacenamiento en la nube
 - b) Imprimir más fichas
 - c) Comprar más USB
 - d) Eliminar tareas
3. ¿Qué herramienta permite automatizar cálculos y generar reportes?
 - a) Word
 - b) Excel
 - c) Paint
 - d) Bloc de notas
4. La función SI en Excel permite:
 - a) Insertar imágenes
 - b) Realizar condiciones lógicas
 - c) Borrar archivos
 - d) Cambiar formato
5. ¿Qué herramienta permite gráficos estadísticos automáticos?
 - a) PowerPoint
 - b) Excel
 - c) Paint
 - d) WordPad
6. ¿Qué ventaja ofrece el almacenamiento en la nube?
 - a) Acceso remoto y respaldo automático
 - b) Solo funciona sin internet
 - c) Reduce electricidad
 - d) Bloquea archivos
7. ¿Qué elemento permite proteger datos en una hoja de cálculo?
 - a) Fondo de color
 - b) Proteger hoja
 - c) Subrayado
 - d) Imprimir
8. ¿Qué tipo de archivo corresponde a una base de datos sencilla en Excel?
 - a) .jpg
 - b) .xlsx
 - c) .mp3
 - d) .exe

9. Explica cómo tu propuesta solucionaría los problemas identificados.

.....
.....

10. Describe cuatro funciones técnicas específicas que tendría tu sistema digital.

.....
.....



11. ¿Qué fórmulas o herramientas automatizadas utilizarías?

.....

.....

12. ¿Qué indicadores permitirían medir el progreso académico?

.....

.....

13. ¿Cómo garantizarías la seguridad y respaldo de la información?

.....

.....

14. ¿Qué conocimientos técnicos se requieren para implementar el sistema?

.....

.....

15. ¿Qué impacto tendría en la comunidad educativa?

.....

.....

16. ¿Por qué esta propuesta podría presentarse como emprendimiento en una feria tecnológica?

.....

.....

BLOQUE II: TRABAJA COOPERATIVAMENTE PARA LOGRAR OBJETIVOS Y METAS (16 puntos)

Situación significativa

Para presentar el proyecto en la feria regional, el equipo debe:

- Diseñar el sistema digital.
- Elaborar un informe técnico.
- Preparar una presentación multimedia.
- Generar gráficos estadísticos.
- Exponer ante un jurado evaluador.

Sin embargo, surgen dificultades:

- Falta de liderazgo claro.
- Problemas en la edición simultánea de archivos.
- Retrasos en la entrega de tareas.
- Conflictos por distribución desigual del trabajo.

El equipo debe reorganizarse estratégicamente para cumplir el objetivo.

1. La mejor estrategia inicial es:

- a) Trabajar individualmente
- b) Definir roles y cronograma
- c) Improvisar
- d) Esperar indicaciones

2. Una herramienta adecuada para coordinar tareas es:

- a) Google Drive
- b) Calculadora
- c) Paint
- d) Reproductor

3. Para planificar tiempos se recomienda usar:

- a) Cronograma en Excel
- b) Fondo animado
- c) Juego en línea
- d) Música

4. Si dos personas editan al mismo tiempo y hay errores, se puede:

- a) Borrar el archivo
- b) Revisar historial de versiones
- c) Apagar la PC
- d) Ignorar cambios

5. El liderazgo colaborativo implica:

- a) Imponer decisiones
- b) Escuchar y organizar al equipo
- c) Trabajar solo
- d) Delegar todo

6. Para reuniones virtuales se puede usar:

- a) Meet o Zoom
- b) Paint
- c) WordPad
- d) Calculadora



7. Una actitud clave para lograr metas es:

- a) Responsabilidad
- b) Indiferencia
- c) Desorden
- d) Impuntualidad

8. Evaluar el trabajo en equipo permite:

- a) Culpar a otros
- b) Mejorar procesos y resultados
- c) Suspender el proyecto
- d) Eliminar tareas

9. Propón una distribución estratégica de roles para el proyecto.

.....

10. ¿Cómo organizarían el cronograma de trabajo?

.....

11. ¿Qué herramientas digitales usarían para garantizar coordinación eficiente?

.....

12. ¿Cómo resolverían un conflicto interno por incumplimiento de tareas?

.....

13. ¿Qué mecanismos implementarían para evitar pérdida de información?

.....

14. ¿Cómo asegurarían la calidad del producto final?

.....

15. ¿Qué indicadores usarían para evaluar el desempeño del equipo?

.....

16. ¿Qué aprendizajes deja el trabajo colaborativo en proyectos tecnológicos complejos?

.....