

EVALUACIÓN FORMATIVA – EXCEL

Grado: Noveno

Área: Tecnología e Informática

Tema: Base de datos, Filtros y Gráficos

PARTE A – CREACIÓN DE BASE DE DATOS (30%)

Cada estudiante debe crear una base de datos con mínimo 60 registros sobre uno de los siguientes temas asignados por el docente: 1. Rendimiento académico 2. Deportes y actividad física 3. Uso de redes sociales
Requisitos: - Mínimo 8 columnas. - Encabezados en negrilla. - Aplicar formato de tabla (Ctrl + T). - Datos coherentes y organizados. - Ordenar por una columna específica indicada por el docente.

PARTE B – APLICACIÓN DE FILTROS (30%)

Aplicar mínimo 5 filtros diferentes en la base de datos. Ejemplos: - Filtrar mayores de 14 años. - Promedio superior a 4.0. - Más de 3 horas diarias. - Filtro combinado (ejemplo: género femenino y promedio mayor a 4.5). Después de cada filtro, escribir una breve conclusión sobre la información obtenida.

PARTE C – CREACIÓN DE GRÁFICOS (40%)

Realizar 3 gráficos diferentes usando los datos de la tabla: 1. Gráfico de columnas. 2. Gráfico circular (pastel). 3. Gráfico de barras o línea. Requisitos: - Cada gráfico debe tener título. - Ejes correctamente identificados. - Datos reales de la base creada. - Los gráficos deben ir en una hoja llamada "Gráficos".

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Criterio	Superior (5.0)	Alto (4.0)	Básico (3.0)	Bajo (1.0-2.0)
Base de datos	Completa y organizada	Pequeños errores	Incompleta	Desordenada
Filtros	5 correctos y explicados	4 correctos	3 correctos	Menos de 3
Gráficos	3 bien diseñados	3 con detalles	2 correctos	1 o incorrectos

Conclusión final: Escriba una conclusión general sobre su análisis de datos.