



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
PLAN DE SUPERACIÓN 2024**

GUÍA DE NIVELACIÓN GRADO NOVENO (9º) JORNADA TARDE

DOCENTE: Mag. Juan Carlos López Silva

Esta guía de trabajo pretende nivelar los contenidos más importantes de todos los periodos académicos del área de **tecnología e informática** en el grado **noveno**. Por lo anterior, es importante que lo asuma con **seriedad y compromiso**.

Tener en cuenta las siguientes indicaciones:

- ✓ Es de aclarar que el estudiante que no presente los talleres completos de superación, **no podrá presentarse a la sustentación y/o evaluación**.
- ✓ Los talleres escritos y digitales tendrán una valoración del **10%**, la sustentación y/o evaluación tendrán una valoración del **90% del valor final** y se hará por medio de un examen escrito de 15 preguntas, en el cual se incluirán preguntas de los talleres escritos y prácticos, para que el estudiante pueda demostrar la apropiación de los conocimientos adquiridos en el área.

TEMAS:

1. Herramientas Y función de las fichas o pestañas de Excel: Inicio, insertar y datos
2. Atajos de teclado en Excel.
3. Ley 1273 de 2009. (Seguridad informática en Colombia)
4. Guía de base de datos en Access. (Cuaderno)

OBSERVACION La temática anterior será evaluada mediante un test y deberá estudiarse de manera responsable usando estrategias que considere, se sugiere resúmenes, mapas conceptuales, mapas mentales, esquemas, entre otros.

TRABAJO PRÁCTICO- DIGITAL. (DISPOSITIVO USB)

Diseñar las siguientes actividades:

1. Factura
2. Nómina para 20 empleados.
3. Formato para calcular el promedio de las notas, teniendo en cuenta el uso de fórmulas.
4. Diseñar encuesta donde presente 30 registros para tabular la información y representar los resultados mediante el uso de cinco (5) gráficos.
5. Base de datos en Access: diseñar 3 tablas con 5 campos cada una, crear consultas y diseñar formulario. (20 registros).

NOTA ACLARATORIA: La presentación de trabajos no implica que el estudiante apruebe la nivelación. (el objetivo del trabajo es que el estudiante estudie la temática y apropie los conocimientos del área).