



**INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL NACIONAL
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
PLAN DE SUPERACIÓN 2025**

**GUÍA DE NIVELACIÓN GRADO NOVENO (9°) 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 de 20 preguntas que deben responder por escrito, en el cual se incluirán preguntas de la temática y de las actividades, para que el estudiante pueda demostrar la apropiación de los conocimientos adquiridos en el área. (Aclarar que la evaluación **no** será tipo selección múltiple de única respuesta).

TEMAS:

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

TRABAJO PRÁCTICO- DIGITAL. (DISPOSITIVO USB o enviar al correo juancarloslopez94@gmail.com)

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). (El estudiante decide sobre que tema hace su base de datos).

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).