
	<p><i>Colegio Monseñor Bernardo Sánchez</i> <i>Hermanas de Nuestra Señora de la Paz</i> <b>Resolución 7528 del 20 de Nov. de 1998 Nit 830091760</b></p>		
	<p><b>FORMANDO LIDERES AMBIENTALES PARA LA PAZ</b></p>		

## GUÍA DE TRABAJO PARA EL PROCESO DE NIVELACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL								GRADO
FECHA	18	11	2025	PERIODO	Año escolar	AREA		10º
DOCENTE						ASIGNATURA		
ESTUDIANTE								

PROCESO DE NIVELACIÓN			
<p>El proceso de Nivelación abarca el año escolar, siendo la última oportunidad para lograr los desempeños básicos.</p> <p>Realiza el proceso de Nivelación el o la estudiante que durante el año no alcanzó las competencias mínimas en los procesos cognitivo, actitudinal y procedimental, mantuvo dificultades en las áreas del conocimiento a pesar de las estrategias de acompañamiento implementadas para apoyarlo en la superación de estas.</p>			
CONTENIDOS FUNDAMENTALES A TRABAJAR:			
I PERIODO	II PERIODO	III PERIODO	IV PERIODO
Word básico	Word intermedio	Tablas y funciones	Líneas del tiempo
ESTRATEGIAS Y ACTIVIDADES PARA SUPERAR EL DESEMPEÑO BAJO			
<b>Propósito:</b> evaluar e integrar las competencias del manejo de información y bases de datos adquiridas a lo largo del año escolar, mediante el uso de Excel (básico, intermedio y avanzado) y Access básico.			
ACTIVIDADES A DESARROLLAR		BIBLIOGRAFIA Y/O RECURSOS	
Crear un proyecto de gestión de datos compuesto por:  1. Una base de datos en Excel con mínimo 25 registros que incluya:  Formato de celdas Porcentajes Mínimo y máximo CONTAR y CONTAR.SI Validación de datos Listas desplegables Fórmulas avanzadas (SI anidado) Formato condicional Gráficos estadísticos			

2. Una base de datos en Access con mínimo 2 tablas relacionadas:  Tablas con tipos de datos correctamente definidos Relaciones (1 a muchos) Formularios simples Consulta básica Informe sencillo	
	<b>FIRMA DEL PADRE O ACUDIENTE</b>  _____

	<b>APROBÓ</b>  _____ FIRMA DEL DOCENTE	<b>NO APROBÓ</b>  _____ FIRMA DEL DOCENTE
<b>VALORACIÓN DEL PROCESO</b>		

*Estrategia sin firmar (acudiente y docente) no será válida.*

<b>OBSERVACIONES:</b> _____ _____ _____ _____
---

•

## INDICACIONES PARA EL DESARROLLO DEL TRABAJO

### 1. Crear la base de datos

Archivo nuevo → “Nivelación Excel – Grado 10”.

Mínimo 25 filas y 7 columnas.

Tema libre sugerido: ventas, calificaciones, inventario, recursos humanos, asistencia, compras, etc.

Columnas obligatorias:

ID

Nombre / Categoría / Producto

Cantidad

Precio

Total

Porcentaje

Clasificación (resultado del SI anidado)

### 2. Formato y diseño

Bordes, colores suaves y estilos de tabla.  
Encabezados con estilo.  
Congelar panel superior.

### 3. Fórmulas básicas e intermedias

Porcentaje: aplicado a algún cálculo del proyecto.  
Mínimo y máximo: =MIN() y =MAX().  
Sumas y promedios: =SUMA() y =PROMEDIO().  
CONTAR: datos numéricos.  
CONTAR.SI: clasificación o conteo por categoría.

### 4. Fórmula avanzada – SI anidado

Ejemplo:

“Alto – Medio – Bajo”

“Aprobado – Recupera – Reprueba”

“Económico – Normal – Caro”

### 5. Validación de datos

Aplicar mínimo en dos columnas:  
Rango permitido  
Solo números  
Longitud del texto

### 6. Lista desplegable

Crear una lista en una columna para categorías, estados o tipos.

### 7. Formato condicional

Ejemplos:

Resaltar valores altos o bajos  
Marcar errores  
Colores por categoría

### 8. Gráficos

Crear mínimo un gráfico (barras, columnas, circular o líneas).  
Debe incluir:  
Título  
Etiquetas  
Leyenda

### 9. Hoja “Resumen”

Crear una segunda hoja que incluya:  
Explicación corta (5–7 líneas) del análisis  
Tu gráfico  
Resultados clave

## B. PARTE 2 – ACCESS

### 1. Crear base de datos

Archivo nuevo → “Nivelación Access – Grado 10”.

Crear mínimo dos tablas relacionadas.

Ejemplo:

Tabla Productos

Tabla Categorías

Tabla Clientes

Tabla Ventas

### 2. Configurar campos

Definir tipos de datos adecuados (texto corto, número, fecha, moneda, sí/no, etc.).

Agregar clave primaria.

### 3. Crear relación

Relacionar las tablas con relación uno a muchos.

Ejemplo:

Categoría → Productos

Cliente → Ventas

### 4. Formularios

Crear un formulario para ingresar datos de manera fácil.

### 5. Consulta

Crear una consulta básica:

Filtrar por categoría

Mostrar ventas mayores a cierto valor

Buscar coincidencias

### 6. Informe

Un informe sencillo basado en la consulta creada.

c. realizar el montaje del circuito 555 con el 4017

El día ----- se elaborará evaluación tipo Prueba saber para los estudiantes con los temas

Anexos

