



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

Área/asignatura: Tecnología e Informática		Grado: 10
Período académico: 1	Docente: Andrés Felipe Rodríguez González	
Competencias: <ul style="list-style-type: none"><li>• Conocimiento y desarrollo de artefactos y procesos tecnológicos.</li><li>• Manejo técnico, eficiente y seguro de elementos y herramientas tecnológicas.</li></ul>		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>mejoramiento académico:</b>		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Socialización del taller		1. Semana 9 se socializa con los estudiantes ( <b>21 de marzo</b> )
2. Entrega de trabajo respondiendo de la pregunta 1 a la 15, <b>quienes realizan <u>plan de mejoramiento</u></b>		2. Se entrega en la Semana 11 del período ( <b>4 de abril</b> ) y se sustenta entre la semana
3. La sustentación del plan de mejoramiento se <b>realiza de manera oral en horario de clase</b>		3. Se sustenta en Semana 11 y 12 del período ( <b>31 de marzo al 11 de abril</b> ) en clase
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de <b>profundización académica:</b>		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1. Socialización del taller		1. Semana 9 se socializa con los estudiantes ( <b>21 de marzo</b> )
2. Entrega de trabajo respondiendo de la pregunta 5 a la 20, <b>quienes realizan <u>plan de profundización.</u></b>		2. Se entrega en la Semana 11 del período ( <b>4 de abril</b> ) y se sustenta entre la semana
3. Entrega de trabajo escrito en Word.		3. Se sustenta en Semana 11 y 12 del período ( <b>31 de marzo al 11 de abril</b> ) en clase

Realizar el taller en un documento de Word. Se debe subir en la asignación de Classroom.

La nota del plan de mejoramiento y/o profundización se divide así:

**70% el trabajo escrito**

**30% la sustentación**



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

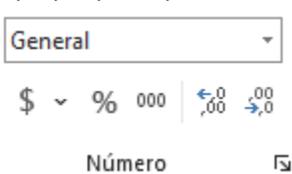
Versión  
Fecha de  
aprobación:

### La nube

1. ¿Qué es la computación en la nube y cuáles son sus principales características?
2. ¿Cuáles son las ventajas y desventajas de almacenar información en la nube en comparación con el almacenamiento local?
3. Menciona los servicios en la nube que ofrece una empresa como Google.

### Microsoft Excel

4. ¿Qué es Microsoft Excel?
5. ¿Cuál es la diferencia entre Microsoft Excel y Hojas de Cálculo de Google?
6. ¿Cómo se identifican las filas en Excel?
7. ¿Cómo se identifican las columnas en Excel?
8. ¿Cómo puedo insertar una tabla en Excel?
9. ¿Cuál es la diferencia entre una tabla y un rango de celdas?
10. Para qué sirve la opción  y en qué situaciones se utiliza?
11. Para qué sirve la opción  y en qué situaciones se utiliza?
12. Explique para qué sirve el siguiente grupo de opciones en Microsoft Excel



13. ¿Cuál es el nombre de las celdas marcadas en amarillo? Indíquelo en la letra que corresponda:

	F	G	H	I
1				
2				
3	a			
4			b	
5				
6				
7		c		
8				d
9				
10	e			

- a.
- b.
- c.
- d.
- e.

14. ¿Cuál es el nombre del siguiente rango de celdas marcado con amarillo?



# INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

## ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión  
Fecha de  
aprobación:

	L	M	N	O	P
1					
2					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

15. ¿Qué fórmula o función debo escribir en alguna celda para obtener el resultado de la SUMA de las celdas que contienen números en la siguiente imagen?

	Q	R
1		
2		
7		
15	85	
16	35	

16. ¿Qué fórmula o función debo escribir para obtener el promedio de los datos que aparecen en la siguiente imagen?

	Q	R
19		
20		
21		
22		10
23		8
24		6
25		9
26		13
27		25
28		41

17. ¿Qué es una tabla dinámica en Excel?

18. ¿Para qué sirve?

19. ¿Cómo se crea una tabla dinámica?

20. ¿Cuál es la diferencia entre una tabla dinámica y una tabla tradicional en Excel?