

LOGROS DEL GRADO: Analiza económicamente objetos del entorno para solucionar problemas Tecnológicos a través del diseño apropiándose de las TIC y el trabajo colaborativo.

GRADO: 7° **JORNADA:** Mañana **FECHA:** DIA _____ **MES** _____ **AÑO:** 2017

NOMBRE: _____ **GRUPO:** _____ **N°:** _____ **JUICIO VALORATIVO:** _____

LA VALORACIÓN DE LA RECUPERACIÓN SE HARÁ SEGÚN LOS SIGUIENTES CRITERIOS:

- **Prueba Objetiva por competencias 50 %:** diseñada según los avances básicos esperados para el grado.
- **Producto de la asesoría 30%:** es el resultado del trabajo realizado por el estudiante, con acompañamiento de su profesor.
- **Aspecto Valorativo 20%:** reconocimiento del compromiso, actitud y disposición positiva del estudiante durante este proceso de Recuperación final.

La recuperación se asumirá como aprobatoria cuando se alcance un porcentaje igual o mayor a 70%, la cual tendrá como valoración máxima 3.5 equivalente al desempeño básico (DB) definitivo para el área.

1. Defina los siguientes conceptos: (Utilice Internet para hacer la consulta y el programa de Excel para registrar la consulta y el ejercicio)

-¿Qué es el proyecto tecnológico?

-Fases de un proyecto tecnológico (Explicar que se hace en cada fase)

-¿Qué es el análisis ecológico de un producto?

Ejemplo de un análisis económico, teniendo en cuenta el siguiente cuadro.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	ANÁLISIS ECONÓMICO DE UN PRODUCTO									
2	1.	Nombre del producto								
3	2.	Producción estimada								
4	3.	Elabore la siguiente tabla:								
5	<i>MATERIA PRIMA</i>				<i>GASTOS INDIRECTOS</i>		<i>GASTOS DE PUBLICIDAD Y VENTAS</i>			
6	Cantidad	Materiales	Vr.Unitario	Vr. Total	Concepto	Valor	Cantidad	Concepto	Vr. Unitario	Vr. Total
7										
8										
9										
10										
11	Totales			\$ -		\$ -				\$ -
12										
13	4.	Costo total de producción								
14	5.	Costo de producción por unidad								
15	6.	Precio de venta por unidad								

2. Ingrese a Excel para elaborar un presupuesto familiar. Guarde el libro con el nombre de **TALLER DE ASESORIA** nombre y apellido y guárdela en su carpeta.
 - a. En el rango de celdas **A1: G1** coloque el título **PRESUPUESTO ESCOLAR**. Combine y

centre

- b. En la celda **A2** coloque el subtítulo **CONCEPTO**
- c. Debajo de la columna **A** escriba los siguientes conceptos: Matrícula, pension mensual, seguro estudiantil, camiseta interclases, uniformes, papelería, textos escolares, carnet, lonchera, Transporte.
3. Utilizando el auto llenado agregue los meses desde enero hasta junio, empleando las celdas **B2** hasta **G2**.
4. Inserte una columna antes del subtítulo **CONCEPTO** y enumere utilizando el auto llenado.
5. Complete la tabla con la información requerida de los valores en los conceptos por cada mes.
6. Aplique las siguientes funciones de Excel:
 - a. Totalice los gastos de cada uno de los meses.
 - b. Busque el promedio de gastos para cada mes.
 - c. Calcule el gasto máximo en cada uno de los meses.
 - d. Calcule el gasto mínimo para cada uno de los meses.
 - e. Busque el total de gastos del semestre
7. Responda al final de la hoja:
 - a. ¿Cuál fue el mes en donde se gastó más?
 - b. ¿Cuál fue el mes en donde se gastó menos?
 - c. ¿Cuánto se gastó en todo el semestre?
8. Aplicar formato a la celdas y formato al número utilizando el signo \$ con dos decimales.
9. En la celda del título insertar el siguiente comentario “un presupuesto escolar, es hacer la relación de gastos fijos mensuales que se hacen en un hogar para que un hijo estudie”.
10. Cambie el nombre de la hoja por **PRESUPUESTO**.

NOTA: Al finalizar envíe la práctica al docente al correo electrónico: grupos.colegioupb@gmail.com, en el asunto: taller de asesoría nombre completo y grupo.