



INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUCRECIO JARAMILLO VÉLEZ
UNIDAD DIDACTICA

ASIGNATURA	PROFESOR	GRADO	PERIODO	AÑO
TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA	LUZ ELENA SEPÚLVEDA CORREA	SEPTIMO (7°)	TERCERO	2022

1. **COMPETENCIA:** Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.

2. **INDICADORES DE DESEMPEÑO:**

SABER: -Identificar una necesidad del hogar y su posible solución.
- Identificar uso y generalidades de Excel.

HACER: -Desarrollar colaborativamente procesos de innovación como solución a necesidades del entorno familiar.
-Validar datos o información en Excel de acuerdo a unos criterios.

SER: -Manifiestar interés y respetar las ideas de sus compañeros en la socialización de la necesidad identificada.

3. DESARROLLO METODOLOGICO Y EVALUATIVO.

Fecha inicio de la unidad: JULIO 4 SEMANA 1	Fecha de cierre: SEPTIEMBRE 9 SEMANA 10
--	--

	Descripción de las Actividades	Fechas, Criterios y formas de evaluación flexible

<p>FASE INICIAL O EXPLORATORIA</p>	<p>Actividad #1:</p> <p>SOFTWARE EXCEL.</p> <p>Socialización del entorno y herramientas de trabajo del software Excel.</p> <p>Validación de datos en Excel por medio de un taller, el cual debe ser realizado por los alumnos.</p> <p>ARCHIVOS ADJUNTOS:</p> <p>Documento en PowerPoint con las partes del entorno del software Excel con imágenes y aplicaciones de las herramientas.</p>	<p>Actividad evaluativa #1</p> <p>Fecha de inicio: julio 4 Fecha de cierre: julio 22</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La socialización del documento en PowerPoint, debe ser copiada en el cuaderno de tecnología, como material de apoyo para las actividades futuras. <p>Se calificará en el componente ACTITUDINAL, teniendo en cuenta que debe ser escrito a mano con letra legible, uso de la regla donde sea necesario y contenido completo.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. La creación del archivo en Excel con la validación de datos, se tendrá en cuenta el uso de las herramientas socializadas en clase. <p>Se calificará en los tres componentes, ACTITUDINAL: cumplimiento de las instrucciones y criterios para la entrega; PROCEDIMENTAL: el diseño de la presentación de acuerdo a las herramientas utilizadas y en el COGNITIVO: la sustentación oral.</p>
------------------------------------	---	--

	<p>Actividad #2 :</p> <p>IDENTIFICACIÓN DE UNA NECESIDAD EN EL ENTORNO FAMILIAR.</p> <p>Socialización sobre el concepto de NECESIDAD, clasificación y búsqueda de posibles soluciones. El tema se desarrollará en el aula de clase, a través de la participación de los alumnos y con el apoyo de la docente.</p> <p>ARCHIVO ADJUNTO: Documento en Word que se socializa en la clase.</p>	<p>Actividad evaluativa #2:</p> <p>Fecha de inicio: julio 25 Fecha de cierre: julio 29</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Se tendrá en cuenta la participación o aportes al tema tratado y el respeto a los demás y sus opiniones. <p>Se calificará en el componente ACTITUDINAL.</p>
--	--	---

<p>FASE DE PROFUNDIZACIÓN.</p>	<p>Actividad #3:</p> <p>SOLUCIÓN A LA NECESIDAD IDENTIFICADA EN EL ENTORNO FAMILIAR.</p> <p>Se darán orientaciones, en la clase, para la identificación de una necesidad, en el entorno familiar (hogar), y encontrar una posible solución o soluciones, donde se orientara cual puede ser la más viable, teniendo en cuenta recursos económicos y de conocimiento, la cual debe ser aprobada por la docente, ésta será en el cuaderno de tecnología.</p> <p>Luego de la aprobación, los estudiantes deben presentar su necesidad con su posible solución en una presentación en PowerPoint, para ser socializada en clase.</p>	<p>Actividad evaluativa #3:</p> <p>Fecha de inicio: agosto 1 Fecha de cierre: agosto 12</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se tendrá en cuenta la puntualidad para la entrega de la necesidad y su posible solución, también la presentación del cuaderno con letra propia a mano y legible. <p>Se calificará en el componente ACTITUDINAL.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. El archivo en PowerPoint se debe socializar en clase, para ser revisado y calificado. <p>Se calificará en dos componentes, ACTITUDINAL: cumplimiento de las instrucciones y fecha establecida para la entrega; PROCEDIMENTAL: el diseño de la presentación de acuerdo a las herramientas ya estudiadas en el periodo anterior.</p>
---------------------------------------	---	---

<p>FASE DE SÍNTESIS, EXPRESIVA, SOCIALIZACIÓN DE APRENDIZAJE</p>	<p>Actividad # 4:</p> <p>CREACIÓN DEL PRODUCTO PLANTEADO A LA SOLUCIÓN DE LA NECESIDAD.</p> <p>Acompañamiento y asesorías continuas para la creación del producto planteado por los alumnos para dar una solución a la necesidad identificada en el entorno familiar, en las diferentes clases.</p> <p>Presentación del producto creado para la solución de la necesidad, planteada por los estudiantes.</p>	<p>Actividad Evaluativa #4:</p> <p>Fecha de inicio: agosto 15 Fecha de cierre: septiembre 2</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <p>El producto creado para la solución de la necesidad identificada, se socializa en la clase para ser revisado y calificado.</p> <p>Se calificará en el componente ACTITUDINAL la puntualidad y el seguir instrucciones correctamente; en el componente PROCEDIMENTAL la creación del producto para la solución de la necesidad.</p>
	<p>Actividad # 5:</p> <p>Durante esta semana se estarán recibiendo aquellas actividades que no fueron entregadas por los estudiantes en las fechas establecidas y se calificarán como una recuperación para mejorar la notas deficitadas.</p>	<p>Actividad Evaluativa #5:</p> <p>Fecha de inicio: septiembre 5 Fecha de cierre: septiembre 9</p> <p>Criterios de evaluación:</p> <p>Se calificaran en el componente de la respectiva actividad que se presenta para la recuperación de la nota deficitada.</p> <p>Se debe cumplir con la fecha de cierre establecida por la Institución, para ser revisadas y calificadas.</p>