

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica</b>	
	<b>Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

FECHA:	1 al 15 de junio		Página 1 de 3
TÍTULO DE LA ACTIVIDAD:	Herramientas tecnológicas para las soluciones		
ELABORADO POR:	SANTIAGO AGUILAR ZULUAGA		
ÁREA:	GRADO:	PERIODO:	
TECNOLOGIA	CUARTO	2	
<b>COMPETENCIAS DEL ÁREA</b>			
Pensamiento tecnológico Solución de problemas Trabajo en equipo Manejo del tiempo Asociación de procesos Planeación Interpretación			
<b>ESTÁNDARES</b>			
Identifico y describo características, y usos que tienen los objetos tecnológicos dando solución a necesidades o problemas..			
<b>APRENDIZAJES</b>			
Identificación de características, en uso de herramientas tecnología el empleo de artefactos y procesos destinados a la solución de problemas			
<b>EVIDENCIAS</b>			
Desarrollo de las actividades en el cuaderno y se envía la información de forma digital por medios archivos, trabajos, de videos y fotos. Elaboración o reparación de pequeños artefactos en casa			
<b>PLATAFORMA VIRTUAL</b>			
BLOG <a href="http://santiagoaguilarzuluaga.jimdofree.com">santiagoaguilarzuluaga.jimdofree.com</a>			
<b>SUGERENCIA METODOLÓGICA (MOMENTOS)</b>			
<b>MOTIVACIÓN</b>	<b>Tema 1</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que grandes cambios han vivido las empresas con el desarrollo de las tecnologías.</li> <li>2. Que es la transformación digital?</li> <li>3. Es necesario la nube para almacenar la información?</li> <li>4. Que servicios me puede brindar el correo electrónico para mí como estudiante?</li> </ol>		
<b>DESARROLLO</b>	<p>La <b>transformación digital</b> se puede definir como la integración de las nuevas tecnologías en todas las áreas de una empresa para cambiar su forma de funcionar. El objetivo es optimizar los procesos, mejorar su competitividad y ofrecer un nuevo valor añadido a sus cliente.</p> <p>La <b>transformación digital</b> es el proceso más retador por el que están atravesando las grandes organizaciones en los últimos años, debido a que pone a prueba su cultura innovadora, así como su capacidad para adaptarse a las nuevas tecnologías de la información y los nuevos hábitos de los consumidores. En estos tiempos, en los que la interconexión es parte vital del desarrollo y del progreso de las corporaciones, las soluciones tecnológicas desempeñan un rol fundamental porque permiten incrementar la productividad en todos los aspectos.</p> <p>Las Tecnologías de la Información (TI) y las comunicaciones se han convertido en la base para agilizar los procesos, optimizar costos y</p>		

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

	<p>organizar la información, transformando modelos de negocios tradicionales en compañías dinámicas que rentabilizan sus operaciones gracias a la tecnología.</p> <p><u>Soluciones tecnológicas se pueden dividir en dos grupos: servicios y productos.</u></p> <p><b>SERVICIOS</b></p> <p>1. Cloud Computing: Permite almacenar y procesar datos en los servidores de las empresas que proveen el servicio. Los beneficios son la gestión, la disponibilidad y el acceso a la información sin mayor gasto en infraestructura física. La nube ofrece diferentes paquetes, entre los que destacan los servicios de persistencia de datos, autenticación, mensajería, entre otros.</p> <p>2. Big Data: Otros servicios fundamentales para las empresas que producen grandes cantidades de información son el Big Data, las aplicaciones capaces de analizar grandes volúmenes de data de distintos tipos y fuentes, para determinar comportamientos, patrones predictivos y tendencias, generando resultados y soluciones a la medida de las necesidades de las empresas.</p> <p>3. Internet de las cosas: Es un servicio que está generando una nueva relación entre el ser humano y los objetos, mejorando el uso de activos y convirtiendo productos en servicios. Existen empresas capaces de desarrollar soluciones que conecten Internet a la infraestructura o la maquinaria, a través de sensores y sistemas, con el objetivo de monitorear la productividad de la capacidad instalada en tiempo real.</p> <p>4. Business Intelligence: Este servicio transforma los datos en información, y esta misma en conocimiento, de forma que se pueda optimizar el proceso de toma de decisiones. Desde un punto de vista más pragmático, es el conjunto de metodologías, aplicaciones y tecnologías que permiten reunir, depurar y transformar datos de los sistemas transaccionales e información desestructurada en información estructurada, para su explotación directa, dando así soporte a la toma de decisiones sobre el negocio.</p> <p>5. Mobile: Es una herramienta necesaria para que las personas puedan acceder, gestionar y compartir su información desde el lugar en que se encuentren, principalmente a través de smartphones o tablets. Las empresas del rubro ofrecen dispositivos móviles, plataformas de gestión centralizada, desarrollo de aplicaciones, sistemas de conectividad y seguridad, para llevar el negocio al cliente, ahorrando costos en infraestructura física. Estas soluciones son bastante requeridas por empresas.</p> <p>6. Internet dedicado: Actualmente las empresas buscan una conectividad total, que les brinde flexibilidad. Bajo este contexto, el servicio que mayor demanda tiene dentro del portafolio de las empresas de tecnología es el de Internet dedicado bajo la modalidad fibra óptica. De esta forma, las organizaciones podrán compartir archivos de gran tamaño, realizar</p>
--	---

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENEDIKTA ZUR NIEDEN</b>	
	<b>Gestión Pedagógica y Académica</b> <b>Proceso de Diseño Curricular</b>	
	<b>GUÍA DE ACTIVIDAD ACADÉMICA</b>	

	<p>videoconferencias, llamadas por telefonía IP y un monitoreo de sus operaciones en tiempo real.</p> <p><b>PRODUCTOS</b></p> <p>7. Software Administrativo Contable: Uno de los productos más útiles para las organizaciones son los programas de procesos administrativos. Existen empresas que proveen softwares para agilizar procesos de contabilidad, tesorería, nómina, recursos humanos, inventario, punto de ventas, entre otros.</p> <p>8. Facturación electrónica: Es una solución que aborda en forma integral la generación, recepción, distribución y almacenamiento de los documentos tributarios electrónicos. En el caso de las grandes empresas, es un tema obligatorio, por lo que empresas especializadas brindan este servicio cada vez más requerido.</p> <p>9. Wireless: Soluciones inalámbricas para interiores y exteriores, con el fin de interconectar activos informáticos en oficinas y servicios de ruta.</p> <p>10. Telefonía IP: Es una tecnología que permite integrar en una misma red las comunicaciones de voz, datos y video con equipos altamente especializados.</p>
<b>CIERRE</b>	<p><b>Taller de cierre de las herramientas tecnológicas.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Escribe dos servicios y dos productos que me brinda la tecnología para la solución de mis necesidades académicas.</li> <li>2. ¿Cuáles son los objetivos de la transformación digital?</li> <li>3. ¿Cómo pudo utilizar la transformación digital para los beneficios de mi proyecto de vida, en mis metas?</li> <li>4. ¿Qué es un ebook?</li> </ol>
<b>EVALUACIÓN</b>	<p>Los estudiantes realizarán el taller 1 y 2 los cuales serán entregados al docente en forma física en hojas de block por los estudiantes que reciben las guías en físico, y los estudiantes que realiza de forma digital enviarán las evidencias en fotos archivos</p>
<b>RECURSOS</b>	
Documento, celular, elementos reciclables y materiales de estudio	<b>TIEMPO ESTIMADO</b>
1 al 15 de junio	
<b>APRECIACIÓN</b>	
<b>GLOSARIO</b>	
Tics, Word, Excel, power, point photoshop. ebook	
<b>BIBLIOGRAFÍA Y/O CIBERGRAFÍA</b>	
<a href="https://www.youtube.com/watch?v=UBEpn-EYf_0">https://www.youtube.com/watch?v=UBEpn-EYf_0</a>	