


	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

INSTITUCIÓN EDUCATIVA RURAL DEPARTAMENTAL "SIMÓN BOLÍVAR"

PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

JUSTIFICACIÓN



Las nuevas tecnologías de la informática y la comunicación (TICs), es en la actualidad un motor de crecimiento sobre el cual se fundamentan la mayoría de las actividades del hombre moderno, siendo así un área de vital importancia en la formación de personas pertinentes a la sociedad. La cultura tecnológica y necesaria para vivir en el mundo actual permite el acceso al aprovechamiento y requerimiento tecnológico que origina un mundo altamente tecnificado, creando y desarrollando espacios en la actualización de nuevas técnicas abiertas al conocimiento útiles al ser humano.

El fortalecimiento de la ciencia y la tecnología que en nuestro país se encuentra en un estado de desarrollo para un sistema educativo eficaz y adecuado para el nuevo orden económico y la consolidación de organizaciones con capacidad para integrar el conocimiento como factor de su competitividad. En esta interpretación, la acción educativa cobra vida y sentido, pues se convierte en un verdadero proceso del desarrollo individual, cultural y social.

El concepto de trabajo dentro de un contexto de ciencia y tecnología para el desarrollo del país, es aplicar el potencial cognitivo, afectivo y valorativo del hombre en la transformación de la naturaleza, de la sociedad y de su propia vida, lo que implica ejercer una acción cambiante, constructiva, autónoma, productivas, individuales y colectivas.

Según la ley 30 en su artículo 6, establece que uno de los objetivos del servicio educativo es: "Contribuir al desarrollo de los niveles educativos que le preceden para facilitar el logro de sus correspondientes fines. El literal g asegura que "La Educación Superior debe promover la unidad nacional, la descentralización, la integración regional y la cooperación internacional a fin de que las diferentes zonas del país dispongan de los recursos humanos y las tecnologías apropiadas para atender sus necesidades".

Se desprende de lo anterior la urgente necesidad nacional de impartir Educación Técnica como factor generador de empleo y de posibilidades de acceso a la educación superior en nuestras comunidades.

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co</p>	
---	---	---

DIAGNOSTICO

La implementación de las TICs en el aprendizaje se hace necesaria como solución a un número de necesidades que dificultan el aprendizaje en los estudiantes y desarrollo socioeconómico de la región.

En nuestra comunidad se han presentado algunas limitaciones al interactuar con nuevas herramientas que nos ofrece el mundo de la informática, siendo esta un grupo de herramientas que ayudan a organizar y sistematizar los procesos que desarrollan en nuestra vereda y sus alrededores. El miedo a la modernidad es uno de los mayores inconvenientes que se encuentran en nuestra región, quizá por los costos que esto implica o las posibles complicaciones que podamos tener al interactuar con las nuevas herramientas que nos ofrece el mundo moderno.

Con la evolución de las tecnologías de la Informática y las comunicaciones, se hace necesario afianzar el conocimiento y el interés de la comunidad para interactuar con nuevas herramientas tecnológicas, que llevarán al creciente desarrollo y competitividad de la región.

OBJETIVOS GENERALES

- El área propenderá formar estudiantes críticos, reflexivos, analíticos e investigadores, capaces de resolver problemas de la cotidianidad, apropiándose de las herramientas e intereses por las nuevas tecnologías que han evolucionado el mundo de la información y la comunicación con una visión global de su entorno.
- Integrar las áreas de tecnología e informática en la cual el estudiante se apropie de las herramientas informáticas y puedan visualizar la aplicabilidad en los procesos de las demás áreas, y así lograr concretar el desarrollo de procesos teóricos – prácticos en el área.

COMPETENCIAS GENERALES

- Utilizo adecuadamente el computador teniendo en cuenta el buen uso de cada una de sus partes y desarrollando cada uno de las funciones del sistema operativo.
- Aplico en la vida diaria las herramientas que ofrece la informática basada en el manejo del internet.
- Uso el internet como una herramienta fundamental en la vida cotidiana.

	<p style="text-align: center;"> Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iersimonbolivar.edu.co rector@iersimonbolivar.edu.co coordinador@iersimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

COMPETENCIA POR AÑO Y POR GRADO	
GRADO	COMPETENCIA
Preescolar	Reconozco el concepto y uso del computador
	Identifico los periféricos del computador
Primero	Interpreto el uso de cada una de las partes del computador
	Reconozco la importancia de la CPU como la parte fundamental del computador
Segundo	Desarrollo los conceptos básicos del hardware del computador
	Utilizo las herramientas computacionales para elaboración imágenes gráficas
Tercero	Conozco y aplico las funciones del Sistema Operativo Windows
	Defino y utilizo el concepto de archivo
Cuarto	Desarrollo conceptos sobre la informática moderna
	Reconozco y manejo aplicaciones básicas de Windows
Quinto	Reconozco los tipos de datos que procesa el computador
	Manejo adecuadamente algunos procesadores de texto
Sexto	Edito textos utilizando correctamente las Herramientas de Word
	Explico y describo cada una de las generalidades y partes del computador
Séptimo	Reconozco las partes internas y externas del computador
	Diseño y construyo informes escritos utilizando procesadores de texto
Octavo	Conozco las funciones básicas de una red y sus servicios más importantes
	Utilizo y manejo adecuadamente la Internet como fuente primaria de información
Noveno	Conozco la característica de Microsoft Excel como hoja de calculo
	Manipulo y ordeno información correctamente utilizando las herramientas de Word, Excel y PowerPoint
Decimo	Interpreto y manejo conceptos de programación
	Manejo las herramientas de Access para la elaboración de bases de datos
Once	Utilizo distintas herramientas en el diseño de páginas web
	Realizo mantenimiento preventivo de software y hardware en diferentes computadores

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
GRADO: PRIMERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco cada una de las partes del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino los términos básicos sobre el uso del computador	<ul style="list-style-type: none"> Definición
	Clasifico las diferentes partes del computador	<ul style="list-style-type: none"> Partes del P.C.
	Reconozco los cuidados que se deben tener al manejar las herramientas informáticas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco los cuidados a tener con el computador	<ul style="list-style-type: none"> Cuidados
	Utilizo las recomendaciones sobre el uso del computador	<ul style="list-style-type: none"> Precauciones

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: PRIMERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Identifico los periféricos de entrada del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco cada uno de los periféricos de salida del computador	<ul style="list-style-type: none"> Monitor Los parlantes La impresora
	Defino los periféricos de salida del computador	<ul style="list-style-type: none"> ¿Qué es el monitor? ¿Qué son los

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

		parlantes • ¿Que es una impresora?
	Identifico los periféricos de salida del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco cada uno de los periféricos de entrada del computador	• Teclado • Mouse • Escáner • Webcam • Micrófono
	Defino los periféricos de entrada del computador	• ¿Qué es el mouse? • ¿Qué es el escáner?

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: PRIMERO



PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Conozco las funciones de el teclado del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico y escribo la importancia del teclado	• Conocimiento del teclado
	Ubico adecuadamente las manos y las dedos en el teclado	• Estructura del teclado
	Conozco las funciones del mouse del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico y escribo la	• Conocimiento del

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

	importancia del mouse	mouse
	Manejo adecuadamente las funciones del mouse	<ul style="list-style-type: none"> • Estructura del mouse

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: PRIMERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco la estructura del laboratorio de Sistemas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Identifico los equipos de trabajo en la sala de sistemas	UNIDADES / TEMAS 1. Estructura del laboratorio de sistemas a. Definición b. Componentes
	Ubico adecuadamente cada uno de los equipos del laboratorio de sistemas	2. Organización de componentes de laboratorio a. Clasificación
	Identifico las reglas de la sala de sistemas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Sigo correctamente las normas del aula de sistemas	UNIDADES / TEMAS 3. Normas del laboratorio de sistemas a. Complementación de reglas generales
	Identifico riesgos que se puedan presentar en el aula	4. Identificación de Riesgos a. Riesgos físicos b. Riesgos Eléctricos

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEGUNDO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Desarrollo conocimientos básicos de hardware	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Clasifico las partes del computador	1. Informática Básica a. Partes externas del computador
	Describo correctamente las unidades básicas de almacenamiento de datos	2. Unidades de Almacenamiento a. Disco Duro b. Unidad de C.D
	Reconozco la importancia de las unidades de procesamiento	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Interpreto la importancia del procesador como la unidad fundamental del computador	3. El procesador a. Definición b. Función
	Defino correctamente los distintos tipos de memorias	4. Memorias a. ROM b. RAM

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEGUNDO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Manejo adecuadamente las acciones básicas de los periféricos que conforman el computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

10 horas	Reconozco las herramientas básicas de Paint	1. Paint a. Abrir Paint b. Herramientas
	Manejo las acciones del Mouse en Paint	2. Utilización del Mause a. Funciones
	Dibujo gráficos con las herramientas de Paint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
	UNIDADES / TEMAS	
10 horas	Utilizo las diferentes herramientas de Paint	3. Herramientas de Paint a. Clasificación b. Funciones
	Reconozco y creo dibujos en Paint	4. Diseño a. Aplicación de herramientas

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEGUNDO


PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Reconozco la utilidad de Windows	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
	UNIDADES / TEMAS	
10 horas	Defino el concepto de Windows	1. Conceptos Básicos a. Definición
	Identifico algunas aplicaciones de Windows	2. Herramientas a. Aplicaciones
	Reconozco el entorno gráfico de Windows	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
	UNIDADES / TEMAS	

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

10 horas	Identifico las partes de una Ventana y sus funciones	3. Ventanas a. Partes
	Ejecuto algunas funciones con Ventanas	4. Funciones a. Utilidad

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEGUNDO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Utilizo aplicaciones en Word Pad	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco las herramientas de Word Pad	UNIDADES / TEMAS 1. Word Pad a. Abrir Word Pad b. Herramientas
	Manejo las acciones del teclado en Word Pad	2. El teclado a. Funciones
	Digito documentos en Word Pad	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Utilizo adecuadamente las herramientas de Word Pad	UNIDADES / TEMAS 3. Herramientas a. Aplicaciones
	Elaboro documentos escritos con Word Pad	4. Formatos de Escritura a. Escritos b. Cartas

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: TERCERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco el entorno del escrito de Windows	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico los elementos del escritorio	1. Escritorio a. Utilidades
	Utilizo distintas aplicaciones de Windows	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Creo diferentes archivos en Windows	1. Archivos a. Clasificación
	Organizo archivos en mis documentos	1. Carpetas a. Directorios

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: TERCERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Utilizo herramientas de Windows en la elaboración de logos para organizaciones empresariales	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco la importancia de elaborar logos que identifiquen a una organización	1. Diseño publicitario a. Logos
	Reconozco las utilidades informáticas en las	2. Diseño Gráfico a. Conceptos

	<p style="text-align: center;">Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iersimonbolivar.edu.co rector@iersimonbolivar.edu.co coordinador@iersimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

	organizaciones empresariales	b. Utilidades
	Manejo eficientemente el mouse y teclado del computador en aplicaciones informáticas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Utilizo adecuadamente el mouse en elaboración de gráficas	3. Modelación de gráficas a. Manejo de líneas gráficas b. Concepto de software en diseño gráfico
	Utilizo adecuadamente el teclado al elaborar documentos	4. Procesadores de texto a. Definición b. Tipos

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: TERCERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Reconozco el entorno de trabajo del programa CLIC	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico la función del programa Clic	1. Programa Clic a. Definición b. Utilidades
	Reconozco herramientas del programa clic	2. Herramientas de Clic a. Utilidades
	Diseño aplicaciones en Clic	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Elaboro pequeños	3. Rompecabezas

	<p style="text-align: center;">Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

	rompecabezas que estimulen la agilidad y destreza	a. Definición
	Elaboro sopas de letras que estimulen el nivel de observación	4. Sopa de Letras a. Concepto



PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: TERCERO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Interactuó con el programa Micro Mundo con actividades que promuevan el desarrollo de la memoria	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de Micro Mundo	1. Iniciar Micro Mundo a. Definición b. Crear y guardar un proyecto
	Reconozco el entorno de trabajo de Miro Mundo	2. Herramientas a. Utilidades b. Área de Proyecto
	Realizo aplicaciones con Micro Mundo	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco y utilizo la barra de herramientas gráfica	3. Herramientas gráficas a. Tipos de Pinceles b. Borrador c. Trazo de figuras
	Utilizo Herramientas para colorear y dar formato a las gráficas	4. Herramientas de relleno a. Colorear b. Brillos

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iersimonbolivar.edu.co rector@iersimonbolivar.edu.co coordinador@iersimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: CUARTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Comprendo el concepto informático de hardware	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco los principales componentes de un computador personal	UNIDADES / TEMAS 1. Hardware <ul style="list-style-type: none"> a. Concepto de dispositivos b. Concepto de periféricos c. Partes del computador
	Identifico los distintos dispositivos del computador	2. Dispositivos del computador <ul style="list-style-type: none"> a. Dispositivos de Almacenamiento b. Dispositivos de entrada de Datos c. Dispositivos de salida de datos
	Comprendo el concepto informático de software	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Identifico la importancia de sistema operativo en los computadores	3. Sistema operativo <ul style="list-style-type: none"> a. Definición b. Aplicación
	Reconozco distintas aplicaciones de software	4. Software <ul style="list-style-type: none"> a. Comercial b. Dominio Público

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: CUARTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Manejo eficientemente los aspectos de configuración de Windows	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Configuro las propiedades básicas de la pantalla de Windows	UNIDADES / TEMAS 1. Pantalla de Windows a. Propiedades b. Configuración
	Reconozco el contenido del Panel de control en Windows	2. Panel de control a. Definición b. Propiedades
	Utilizo el Explorador de Windows para administrar y localizar directorios y archivos de nuestra computadora	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco las utilidades del explorador de Windows	UNIDADES / TEMAS 3. Explorador de Windows a. Iniciar el explorador b. Utilidades
	Manipulo distintas acciones dentro del explorador de Windows	4. Carpetas a. Crear b. Eliminar c. Mover d. Copiar e. Cambiar Nombre

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: CUARTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA
Tercero	Reconozco distintos programas de Windows

	<p style="text-align: center;"> Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Ingreso de forma adecuada a los programas básicos de Windows	1. Programas a. Definición b. Aplicaciones
	Clasifico e interactuó con los distintos programas de Windows	2. Utilidades a. Word Pad b. Bloc de Notas c. Calculadora d. Paint
	Utilizo la calculadora de Windows para realizar cálculos sencillos	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco el entorno de trabajo de la calculadora de Windows	3. Iniciar la calculadora a. Definición b. Abrir aplicación c. Funciones Básicas
	Desarrollo distintos cálculos con la calculadora de Windows	4. Cálculos a. Sumar b. Restar c. Multiplicar d. Dividir

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: CUARTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco el entorno de trabajo de Paint y Sus Aplicaciones	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

10 horas	Ingreso de manera adecuada al entorno de trabajo de Paint	1. Paint a. Definición b. Entorno de Trabajo
	Reconozco las herramientas de Paint	2. Herramientas a. Utilidades
	Realizo dibujos con las herramientas de Paint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Utilizo adecuadamente las herramientas de dibujo	3. Herramientas de dibujo a. Lápiz b. Línea Recta c. Rectángulo d. Elipse
	Utilizo adecuadamente las herramientas de relleno	4. Herramientas de Relleno a. Cuadro de Colores b. Aerógrafo c. Relleno con color

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: QUINTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco los datos alfanuméricos que procesa un computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino el concepto de datos alfabéticos	1. Datos alfabéticos a. Conceptos básicos
	Defino el concepto de	2. Datos numéricos

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

	datos numéricos	a. Conceptos básicos
	Reconozco los datos de ordenamiento que procesa un computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Manejo de forma adecuada los datos alfanuméricos	3. Datos alfanuméricos a. Aplicaciones
	Defino y manejo los datos de ordenamiento	4. Datos de Ordenamiento a. Conceptos básicos b. Utilidades

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: QUINTO



PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Reconozco la Importancia de adquirir técnicas de digitación adecuadas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco la diferencia que hay entre escribir a mano y escribir en computador	1. Formas de escritura a. Escritura a mano Escritura en computador
	Utilizar técnicas de digitación adecuadas	2. Técnicas de Digitación a. Conceptos básicos b. Ventajas c. Técnicas apropiadas
	Identifico las partes que conforman el teclado del computador	

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Conozco las partes que conforman el teclado	3. Partes a. Consola b. Teclas c. Conectores
	Identifico la cuatro zonas del teclado	4. Zonas del Teclado a. Alfanumérica b. De navegación c. Numérica d. De funciones

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMÁTICA
GRADO: QUINTO


PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Utilizo distintas herramientas para adquirir técnicas de digitación apropiadas	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Interpreto el manejo adecuado de la manos en el momento de digitar en el computador	1. Ubicación de las manos en el teclado a. Clasificación
	Reconozco aplicativos informáticos que ayudan a adquirir técnicas de digitación	2. Software a. Tipos b. utilidades
	Utilizo MecaNet como herramienta informática en la adquisición de técnicas de digitación	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco el entorno de trabajo de MecaNet	3. MecaNet a. Conceptos

	<p style="text-align: center;">Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

		básicos b. Utilidades
	Realizo distintas actividades utilizando MecaNet	4. Entorno de Trabajo a. Desarrollo de actividades

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: QUINTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Manejo distintas herramientas de los editores de texto	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Conozco la aplicaciones de las herramientas de WorPad	UNIDADES / TEMAS 1. Word Pad a. Herramientas
	Manipulo textos de forma correcta con WordPad	2. Acciones con textos a. Copiar b. Cortar c. Pegar
	Reconozco el entorno de trabajo de Word	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Ingreso y creo documentos adecuadamente en Word	3. Introducción a. Iniciar Word b. Crear Documentos
	Reconozco el entorno de trabajo de Word	4. Entorno de trabajo en Word a. Ventana b. Menús

	<p style="text-align: center;"> Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iersimonbolivar.edu.co rector@iersimonbolivar.edu.co coordinador@iersimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEXTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco la Historia de la computación y su generalidades	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco los deferentes tipos de computadoras y sus características	1. Computadoras a. Análogas b. Digitales
	Creo conceptos sobre la historia de la computación	2. Historia de la Computación a. generaciones
	Reconozco el hardware interno y externo del Computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino y clasifico el Hardware Interno y Externo del computador	3. Hardware a. Externo b. Interno
	Defino el concepto de Software y sus utilidades en el computación	4. Software a. Conceptos b. Sistema operativo c. Aplicativos

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEXTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Adquiero destrezas mecanográficas para el manejo de las aplicaciones del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

10 horas	Identifico las partes del teclado	1. Partes del teclado <ul style="list-style-type: none"> a. Alfanumérica b. De navegación c. De funciones d. Numéricas
	Acato las normas básicas de ergonomía	2. Ergonomía <ul style="list-style-type: none"> a. Ubicación del Teclado b. Postura del cuerpo y las manos c. Posición de los dedos
	Manejo adecuadamente el teclado con los dedos correspondientes	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Utilizo MecaNet para desarrollar destreza mecanográfica	3. MecaNet <ul style="list-style-type: none"> a. Utilidades
	Desarrollo agilidad para escribir en el computador	4. Mecanografía <ul style="list-style-type: none"> a. Manejo correcto de los dedos b. Velocidad de escritura

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEXTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Reconozco el entorno de trabajo de Microsoft Word	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
	UNIDADES / TEMAS	
10 horas	Defino correctamente el concepto de Word	1. Introducción <ul style="list-style-type: none"> a. Conceptos Básicos b. Aplicaciones

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

		c. Interfaz grafica de Word
	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de Word	2. Inicio de Word a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
	Manejo las Herramientas básicas de Microsoft Word	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Realizo distintas funciones de edición en Word	3. Edición Básica a. Desplazarse b. Seleccionar, Eliminar, Copiar Cortar, Pegar c. Deshacer y Rehacer
	Utilizo distintas formas de ver uno y varios documentos a la vez	4. Edición Avanzada a. Pegado b. Buscar, Reemplazar c. Compaginar d. Recupera archivos

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SEXTO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco las nociones básicas de Microsoft PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino correctamente los conceptos básicos de PowerPoint	1. Introducción a. Conceptos Básicos b. Aplicaciones
	Ingreso de forma adecuada	2. Inicio de PowerPoint

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

	al entorno de trabajo de PowerPoint	a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
Reconozco el entorno de Trabajo de Microsoft PowerPoint		
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico las partes de la Interfaz grafica de PowerPoint	3. Interfaz Grafica a. Ventana b. Menús
	Creo presentaciones utilizando las herramientas básicas de PowerPoint	4. Crear Una presentación a. Plantillas b. Área de trabajo

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SÉPTIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco las Partes internas y externas del computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico los periféricos de salida de datos	1. Periféricos de salida a. Monitor b. Impresora c. Tarjeta de sonido
	Identifico los periféricos de entrada de datos	2. Periféricos de entrada a. Teclado b. Mouse c. Micrófono d. Escáner e. Webcam
	Reconozco los periféricos de almacenamiento y comunicación de los computadores	

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino y clasifico los periféricos de almacenamiento	3. Periféricos de Almacenamiento <ul style="list-style-type: none"> a. Disco Duro b. Unidad de C.D c. Memorias Portátiles
	Defino y clasifico los periféricos de comunicación	4. Periféricos de comunicación <ul style="list-style-type: none"> a. Fax-Modem b. Tarjeta de red c. Tarjeta Bluetooth

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA
GRADO: SÉPTIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Defino los conceptos básicos de Microsoft Word	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco los componentes de Word	1. Componentes <ul style="list-style-type: none"> a. Barra de Tareas b. Barra de menús c. Barra de Herramientas
	Manejo distintos formatos básicos de Word	2. Formatos <ul style="list-style-type: none"> a. Formato texto b. Formato Párrafo c. Tabulaciones d. Copiar, Cortar, pegar

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

Elaboro documentos escritos con Microsoft Word		
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Interpreto distintas normas para la elaboración de documentos	3. Normas a. lcontec b. Apa
	Utilizo distintas herramientas para la elaboración de documentos	4. Herramientas a. Ortografía y gramática b. Configuración de página

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SÉPTIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Reconozco el entorno de trabajo de Microsoft PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino correctamente el concepto de PowerPoint	1. Introducción a. Conceptos Básicos b. Aplicaciones c. Interfaz grafica
	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de PowerPoint	2. Iniciar PowerPoint a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
	Manejo herramientas básicas de Microsoft PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Utilizo distintos formatos y	3. Plantillas

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

	diseños para la creación de Presentaciones	a. Tipos
	Utilizo distintas vistas al trabajar en PowerPoint	4. Vistas a. Normal b. Clasificador de Diapositivas

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: SÉPTIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco la nociones básicas de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino correctamente los conceptos básicos de Excel	1. Introducción c. Conceptos Básicos d. Aplicaciones
	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de Excel	2. Iniciar Excel a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
	Reconozco el entorno gráfico de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico las partes de la Interfaz grafica de Excel	3. Interfaz Grafica a. Ventana b. Menús
	Organizo datos en una hoja de Excel	4. Hoja de Calculo a. Definición

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co</p>	
---	---	---

		b. Componentes
--	--	----------------

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: OCTAVO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Conozco los servicios y topologías de una red	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino los conceptos básicos de redes	1. Redes a. Conceptos b. Características
	Describo las distintas tipos de redes	2. Clases de redes a. Tipos
	Clasifico las redes por su diseño y construcción	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino que es una topología de red	3. Topología de red a. Clasificación
	Identifico los servicios que se pueden tener con una red	4. Servicios de Red a. Conceptos básicos b. Email c. Chat d. Videoconferencia

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: OCTAVO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Describo la utilización de Internet en labores académicas y sociales	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Defino el concepto básico de Internet	1. Internet <ul style="list-style-type: none"> a. Conceptos básicos b. Historia c. Navegador d. Cuidados
	Describo las utilidades de internet en la vida diaria	2. Aplicaciones <ul style="list-style-type: none"> a. Academia b. Comunicaciones c. Empresa
	Utilizo las aplicaciones básicas de internet para el desarrollo de investigaciones y comunicación	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Identifico como ingresar a Internet mediante distintos exploradores	3. Exploradores <ul style="list-style-type: none"> a. Tipos
	Manejo adecuadamente los buscadores y servicios de Email en Internet	4. Servicios <ul style="list-style-type: none"> a. Email b. Chat c. Buscadores d. Redes Sociales

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---


PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: OCTAVO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Reconozco las distintas herramientas multimedia en los computadores	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Defino el concepto de multimedia en informática	UNIDADES / TEMAS 1. Multimedia a. Conceptos básicos
	Describo las distintas aplicaciones multimedia que se pueden manejar con un computador	2. Aplicaciones a. Sonidos b. Videos c. Datos
	Utilizo distintas herramientas multimedia en el computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Clasifico los distintos reproductores y grabadores de sonido	UNIDADES / TEMAS 3. Reproductores de Sonido a. Conceptos b. Formatos de lectura
	Manejo adecuadamente los reproductores de video	4. Reproductores de Video a. Conceptos básicos b. Formatos c. Edición d. Sonido Vs Video

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co</p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: OCTAVO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco el entorno de trabajo de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Defino correctamente el concepto de Excel	UNIDADES / TEMAS 1. Introducción a. Conceptos Básicos b. Aplicaciones c. Interfaz grafica
	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de Excel	2. Iniciar Excel a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
	Manejo herramientas básicas de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Elaboro Tablas para la organización de datos	3. Tablas a. Diseño de tablas b. Bordes c. Combinar celdas
	Utilizo las funciones de Excel en la creación de formulas	4. Formulas a. Barra de funciones b. Crear formulas

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iersimonbolivar.edu.co rector@iersimonbolivar.edu.co coordinador@iersimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: NOVENO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Utilizo aplicaciones avanzadas de Microsoft Word en la elaboración de artículos	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Construyo tablas como ayuda en la organización de información	UNIDADES / TEMAS 1. Tablas a. Crear b. Modificar c. Estilos
	Utilizo distintos estilos en la presentación de documentos	2. Estilos a. Aplicar estilos b. Crear, Modificar y borrar estilos c. Propiedades
	Utilizo distintas plantillas y formatos para la presentación de documentos	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Creo plantillas a partir de un documento de Word	3. Plantillas a. Crear b. Modificar
	Utilizo el asistente de Word para la elaboración de documentos	4. Asistente Para crear documentos a. Utilidades

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: NOVENO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Defino los conceptos básicos de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco los componentes de Excel	UNIDADES / TEMAS 1. Componentes a. Barra de Tareas b. Barra de menús a. Barra de Herramientas
	Manejo distintos formatos y aplicaciones con celdas	2. Celdas a. Formato Celdas b. Alineación c. Bordes
	Elaboro cálculos utilizando las formulas y funciones de Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Creo de forma adecuada formulas que me permitan realizar cálculos con Excel	3. Formulas y funciones a. Introducir formulas y funciones b. Funciones con el asistente c. Funciones de búsqueda
	Utilizó herramientas gráficas en la elaboración de informes estadísticos	4. Gráficos a. Crear b. Modificar c. Características

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: NOVENO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Defino los conceptos básicos de Microsoft PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco los componentes de PowerPoint	UNIDADES / TEMAS 1. Componentes <ul style="list-style-type: none"> a. Barra de Tareas b. Barra de menús b. Barra de Herramientas
	Realizo distintos procesos con diapositivas	2. Diapositivas <ul style="list-style-type: none"> a. Insertar b. Duplicar c. Mover d. Eliminar
	Elaboro presentaciones en Microsoft PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Manejo distintos formatos de texto en PowerPoint	3. Textos <ul style="list-style-type: none"> a. Insertar texto b. Modificar aspecto c. Alineación de párrafos d. Viñetas
	Manipulo diferentes objetos en PowerPoint	4. Objetos <ul style="list-style-type: none"> a. Insertar b. Copiar objetos c. Modificar objetos d. Girar objetos

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS

ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA

GRADO: NOVENO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Reconozco las nociones básicas de Microsoft Access	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino correctamente los conceptos básicos de Access	1. Introducción a. Conceptos Básicos b. Aplicaciones
	Ingreso de forma adecuada al entorno de trabajo de PowerPoint	2. Inicio de Access a. Abrir b. Cerrar c. Guardar
	Reconozco el entorno de Trabajo de Microsoft Access	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Identifico las partes de la Interfaz grafica de Access	3. Interfaz Grafica a. Ventana b. Menús
	Creo bases de datos con Access	4. Crear Una base de datos a. Tablas b. Relaciones

	<p>Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co</p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: DECIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Identifico las características de Programación en computación	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Defino el concepto de Programación	UNIDADES / TEMAS 1. Programación a. Conceptos básicos
	Describo distintos lenguajes de programación	2. Lenguajes de programación a. Definición b. Lenguaje de maquina c. Lenguaje C d. Basic
	Realizo distintos algoritmos que relacionen las actividades diarias con el concepto de programación	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Interpreto el concepto de algoritmo	UNIDADES / TEMAS 3. Algoritmo a. Definición b. Simbología de los diagramas de flujo
	Diferencio correctamente las distintos conceptos de programación	4. Conceptos de Programación a. Variables b. Constantes c. Contadores

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: DECIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Defino los conceptos básicos de Microsoft Access	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Reconozco los componentes de Access	UNIDADES / TEMAS 1. Componentes <ul style="list-style-type: none"> a. Barra de Tareas c. Barra de menús d. Barra de Herramientas
	Diseño bases de datos con Access	2. Bases de datos <ul style="list-style-type: none"> a. Tablas b. Los campos c. Consultas
	Realizo bases de datos como herramienta para organizar información	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Relaciono de forma adecuada la distintas tablas en Access	3. Relaciones <ul style="list-style-type: none"> a. Tipos de relaciones
	Utilizo los formularios para introducir la información en Access de una forma sencilla	4. Formularios <ul style="list-style-type: none"> a. Crear formularios b. Asistente para crear formularios

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: DECIMO

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Utilizo aplicaciones avanzadas de Microsoft PowerPoint en el diseño de presentaciones	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Construyo enlaces que me permitan ir de una diapositiva a otra	1. Hipervínculos a. Crear
	Generó distintas animaciones que me permitan hacer mas dinámicas mis presentaciones	2. Animaciones a. Clasificación b. Crear y modificar animaciones
	Utilizo las herramientas multimedia en las presentaciones de PowerPoint	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Utilizo Graficas y Tablas en la organización de la información en nuestras presentaciones	3. Graficas 4. Tablas 5. Imágenes
	Inserto sonidos y videos de forma adecuada en las presentaciones PowerPoint	6. Multimedia a. Propiedades b. Galería

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: DECIMO


PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Cuarto	Utilizo aplicaciones avanzadas de Microsoft Excel	
TIEMPO	ESTÁNDARES	ESTÁNDARES
10 horas	Creo tablas que permita tener una mejor	1. Tablas a. Formato

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

	manipulación de los datos en Excel	b. Estilos
	Generó distintas gráficas para hacer comparaciones con los datos registrados	2. Graficas a. Inserción de graficas b. Estilos
	Aplico algunas herramientas avanzadas de Microsoft Excel en la manipulación de datos	
TIEMPO	ESTÁNDARES	ESTÁNDARES
10 horas	Utilizo distintos esquemas y vistas en Excel	3. Esquemas y vistas a. Conceptos b. Crear un esquema
	Creo aplicaciones que me permitan realizar consultas de una forma ágil	4. Filtros a. Características

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: ONCE

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Primero	Reconozco las partes constitutivas de un computador	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
		UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco las funciones de las partes fundamentales de un computador	1. Arquitectura del computador a. Partes Internas b. Partes externas
	Identifico posibles fallas que se pueden generar en un computador	2. Diagnostico a. Fallas físicas b. Fallas lógicas
	Realizo mantenimiento básico en los computadores	

	<p style="text-align: center;">Secretaría de Educación de Cundinamarca Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar Lenguazaque – Cundinamarca NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co</p>	 MODELO DE MEJORA COTINUA
---	---	--

TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco los cuidados que se deben tener con un computador	3. Cuidados a. Eléctricos b. Limpieza c. Software
	Identifico las herramientas básicas que se utilizan en el mantenimiento de computadores	4. Herramientas

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: ONCE

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Segundo	Manejo adecuadamente los paquetes de ofimática	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Reconozco los programas básicos de una suite de oficina	1. Ofimática a. Conceptos generales
	Manejo el procesador de palabras de forma adecuada	2. Procesador de Palabras a. Utilidades
	Organizo información mediante los paquetes ofimáticos	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Utilizo de forma adecuada la hoja de calculo	3. Hoja de Calculo a. Utilidades
	Presento información mediante presentadores de diapositivas	4. Presentador de diapositivas

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---


		a. Utilidades
--	--	---------------

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: ONCE

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA	
Tercero	Desarrollo informativos web de forma correcta	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Defino los conceptos básicos de los ambientes Web	1. Paginas Web a. Conceptos básicos
	Reconozco y aplico el lenguaje HTML en aplicaciones publicitarias	2. HTML a. Definición b. Sintaxis
	Utilizo Macromedia en el diseño de presentaciones web	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS
10 horas	Diseño y creo animaciones en Macromedia	3. Macromedia a. Conceptos básicos b. Utilidades
	Manejo de forma adecuada las herramientas de Macromedia	4. Herramientas de Macromedia a. Características

PLAN DE ESTUDIOS
ÁREA: TECNOLOGIA E INFORMATICA
GRADO: ONCE

PERIODO	COMPETENCIA ESPECIFICA
Cuarto	Utilizo los servicios complementarios de redes en Marketing


	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino el concepto de mercadeo virtual	1. Marketing a. Conceptos básicos
	Utilizo distintas herramientas web para comercializar un producto	2. Foros 3. Redes sociales 4. Paginas de Marketing
	Utilizo distintos servicios complementarios para publicar en la web	
TIEMPO	ESTÁNDARES	CONTENIDOS UNIDADES / TEMAS
10 horas	Defino el concepto de Blogger y sus aplicaciones	1. Blogger a. Conceptos básicos
	Creo un blog para publicar información pertinente a la sociedad	2. Blogs a. Como crear un blog b. Blogs gratuitos c. Blogs de pago

METODOLOGÍA GENERAL

La metodología que se utilizará para el desarrollo del área será teórico – practica, siendo la teoría una base fundamental para el desarrollo del conocimiento y lo practico la parte en que se comprueba y se aplica el conocimiento. Siendo la informática la temática principal del área, se utilizará la sala de informática para la orientación del aprendizaje, teniendo apoyo con los equipos de cómputo como herramienta en que el estudiante adquiera y desarrolle sus conocimientos informáticos.

Es necesario contar con el apoyo institucional que fomente la actualización continua de los docentes como herramienta intelectual al crecimiento personal y social de nuestros estudiantes

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

Los modelos pedagógicos con los que se guiará el aprendizaje serán básicamente el conductista, el constructivista y el de carácter social. Con el modelo pedagógico conductista se pretende el modelamiento metódico de la conducta productiva de los individuos. Con el modelo pedagógico constructivista se busca que cada individuo acceda, progresiva y secuencialmente, a la etapa superior de desarrollo intelectual, de acuerdo a las necesidades y condiciones de cada uno. El modelo pedagógico social propone el desarrollo máximo y diverso de las capacidades e intereses del individuo; tal desarrollo está determinado por la sociedad y la colectividad.

CRITERIOS GENERALES DE EVALUACIÓN

De acuerdo a la resolución Rectoral N°. 003 de la Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar se tendrán en cuenta los siguientes criterios de evaluación:

1. La evaluación será continua, permanente e integral; y obedecerá a las siguientes clases:
 - a. Heteroevaluación: Comprende todas las actividades realizadas por el docente titular de la asignatura, en cada jornada de estudio y de acuerdo al plan de estudios. Esta evaluación tendrá un valor equivalente al 80% de la calificación final.
 - b. Coevaluación: Comprende la evaluación que realizan los compañeros y compañeras del aula, teniendo en cuenta criterios como la participación, puntualidad, asistencia, trabajo en clase y actividades extracurriculares. Esta evaluación tendrá un valor equivalente al 10 % de la calificación final.
 - c. Autoevaluación: Comprende la evaluación que realiza el estudiante de su propio aprendizaje, teniendo en cuenta criterios como trabajo personal, participación y cumplimiento de sus deberes académicos y disciplinarios.
2. La escala valorativa de evaluación obedecerá a los lineamientos del decreto 1290 de 16 de abril de 2009, con una escala de valoración cuantitativa y cualitativa.
 - a. Desempeño Superior (E): 4,6 a 5,0
 - b. Desempeño Alto (S): 4,1 a 4,5
 - c. Desempeño Básico (A): 3,5 a 4,0
 - d. Desempeño Bajo (I): 1,0 a 3,4

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

INTENSIDAD ANUAL POR ÁREA Y ASIGNATURA

Grado	Área (Horas)		
	Tecnología	Informática	Total
Preescolar			
Primero	0	80	80
Segundo	0	80	80
Tercero	0	80	80
Cuarto	0	80	80
Quinto	0	80	80
Sexto	0	80	80
Séptimo	0	80	80
Octavo	0	80	80
Noveno	0	80	80
Décimo	0	80	80
Undécimo	0	80	80
Total	0	1040	1040

BIBLIOGRAFÍA

ALCALDE, Eduardo y GARCÍA, Miguel. Informática Básica. Ed. McGraw Hill. 2ª ed. Bogotá. 1995

AVENDAÑO S., Juan Lino. Hacia el Futuro. Educación en Tecnología 7º y 8º. Ed. JGM. Medellín. 1994

BRICEÑO, María Cristina. Informática paso a paso word. Dirección editorial Patricia Camacho I. ISBN.

CATELL DE DUEÑAS, Beatriz. Curso Básico de Mecanografía. Ed. McGraw Hill. 4ª ed. Santafé de Bogotá D.C. 1998.

DUEÑAS, Beatriz de. Gestión Empresarial. McGraw Hill.

GUDIÑO, Emma Lucia, CORRAL D., Lucy. Contabilidad 2000. Ed. McGraw Hill

MICROSOFT, Windows 95. Paso a Paso. Ed. McGraw Hill. España. 1997.

	<p style="text-align: center;"> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> NIT. 900050054-6 Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005 Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008 Código DANE 225407000040 Código ICFES 151472 www.iерdsimonbolivar.edu.co rector@iерdsimonbolivar.edu.co coordinador@iерdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	--	---

MIRA Y LÓPEZ, Emilia. Como estudiar y Como Aprender. Ed. Kapeluz.

RÍOS MEJÍA, Aquilino. Curso Básico de contabilidad. Ed. Bedout. 11ª ed. Medellín. Colombia.

ROJAS M. Servulo Anzola. Curso Básico de Administración de Empresas. Ed. McGraw Hill.

ROJAS, Demóstenes. ABC de la Contabilidad. 5ª ed. Ed. McGraw Hill.

ROJAS, Demóstenes. Curso Básico de Contabilidad. Ed. McGraw Hill.

SECRETARIA DE EDUCACIÓN. Documentos de Tecnología.

NETGRAFIA

<http://www.paginaseducativas.net/tecnologiaeinformatica/>

<http://www.eduteka.org/TemaApoyo.php>. Un modelo para integrar las TIC's al currículo escolar. Fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010.

EDUTEKA, Fundacion Gabriel Piedrahita Uribe.

<http://www.kidspc.com.mx/index.php>. fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.



<http://www.monografias.com/trabajos10/recped/recped.shtml>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

<http://dewey.uab.es/pmarques/perfiles.htm>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

<http://dewey.uab.es/pmarques/competen.htm>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

<http://www.conexiones.eafit.edu.co/sobreConexiones/pricolab.htm#>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

<http://www.xtec.es/~pmarques/edusoft.htm>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

	<p> <i>Secretaría de Educación de Cundinamarca</i> <i>Institución Educativa Rural Departamental Simón Bolívar</i> <i>Lenguazaque – Cundinamarca</i> <i>NIT. 900050054-6</i> <i>Aprobación oficial según Res. No. 002568 del 2 de Junio de 2005</i> <i>Reconocimiento oficial según Res. No. 001845 del 31 de Marzo de 2008</i> <i>Código DANE 225407000040</i> <i>Código ICFES 151472</i> www.ierdsimonbolivar.edu.co rector@ierdsimonbolivar.edu.co coordinador@ierdsimonbolivar.edu.co </p>	
---	---	---

<http://www.eduteka.org/TemaApoyo.php>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010.
Formato php, español.

<http://www.librosvivos.net/videos/principal.html>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.

<http://www.mitareanet.com/astron1.htm>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010.
Pagina web, español.

<http://www.educacioninicial.com/ei/index.asp>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010.
Pagina web, español.

<http://www.recintosdelpensamiento.com.co/escuelavirtual>, fecha de acceso: 5 de septiembre de 2010. Pagina web, español.