



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246

MALLAS CURRICULARES SEXTO

ÁREA	INFORMÁTICA	GRADO:	SEXTO	AÑO:	2026	PERIODO:	UNO
EJE INTEGRADOR:		ORGANIZACIÓN FÍSICA DEL COMPUTADOR					

ESTANDAR/ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS/MATRIZ DE REFERENCIA	SABERES (CONTENIDOS/TEMAS)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (LOGROS)	ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS	EVALUACIÓN
✓ Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales. ✓ Identifico innovaciones e inventos trascendentales para la sociedad; los ubico y explico en su contexto histórico.	INFORMÁTICA ✓ Organización física del computador (entrada, proceso, salida) ✓ El Hardware ✓ Dispositivos de entrada ✓ Dispositivos de salida ✓ Dispositivos de almacenamiento	✓ Reconoce Los diferentes dispositivos que componen físicos de un PC y también su clasificación ✓ Diferencia ciencia, técnica y tecnología. ✓ Reconoce inventos e	Explicación mediante videos de youtube Compromiso o investigación de algunos temas	Tipo: La evaluación formativa se realizara a través de comentarios orales durante la ejecución de los trabajos por parte del estudiante. La evaluación sumativa constara de Revisión de libreta, Evaluacion
				Clase: La autoevaluación se realizara al finalizar el periodo los estudiantes la realizaran de forma escrita.
				Criterios: participación en clase, entrega puntual de trabajos, número de respuestas correcta.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246

	TECNOLOGIA ✓ Ciencia, técnica y tecnología. ✓ Historia y evolución de la tecnología.	- innovaciones que transformaron la vida cotidiana. ✓ Identifica la evolución de herramientas y artefactos en distintos contextos.	
--	---	--	--



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246



ÁREA	INFORMÁTICA	GRADO:	SEXTO	AÑO:	2026	PERIODO:	DOS
EJE INTEGRADOR: informática		ORGANIZACIÓN LÓGICA DEL COMPUTADOR					

ESTANDAR/ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS/MATRIZ DE REFERENCIA	SABERES (CONTENIDOS/TEMAS)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (LOGROS)	ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS	EVALUACIÓN
- Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales. - Propongo estrategias para soluciones tecnológicas a problemas, en diferentes contextos.	INFORMÁTICA - Software - Software vs hardware - Tipos de software - Sistemas operativos - Software libre vs software propietario - Programación y software	- Reconoce el software como una parte primordial en un sistema informático - Distingue las diferencias entre hardware y software - Formula problemas tecnológicos y propone alternativas de solución. - Construye modelos o maquetas aplicando	Presentar videos explicativos, preguntas y respuestas acerca de los videos anotación de resúmenes por parte del educando	Tipo: La evaluación formativa se realizara a través de comentarios orales durante la ejecución de los trabajos por parte del estudiante. La evaluación sumativa constara de Revisión de libreta, Evaluacion
	TECNOLOGIA			Clase: La autoevaluación se realizara al finalizar el periodo los estudiantes la realizaran de forma escrita.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246

	○ Identificación de problemas tecnológicos del entorno. ○ Diseño y construcción de soluciones.	criterios de costo y eficiencia.		Criterios: participación en clase, entrega puntual de trabajos, número de respuestas correcta.
--	--	----------------------------------	--	--

ÁREA	INFORMÁTICA	GRADO:	SEXTO	AÑO:	2026	PERIODO:	TRES
EJE INTEGRADOR:		PROCESADORES DE TEXTO					

ESTANDAR/ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS/MATRIZ DE REFERENCIA	SABERES (CONTENIDOS/TEMAS)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (LOGROS)	ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS	EVALUACIÓN
--	-------------------------------	--	----------------------------	------------



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246

• Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales. • Relaciono el funcionamiento de algunos artefactos, productos, procesos y sistemas tecnológicos con su utilización segura.	INFROMATICA • Introducción Microsoft word • Formatos de texto • Insertar Imágenes • Insertar Tablas • Insertar Formas • Encabezado y pie de página • Marca de agua • Número de Página TECNOLOGIA • Funcionamiento de artefactos comunes. • Uso seguro y responsable de la tecnología.	• Elabora documentos de con Microsoft Word usando las diferentes herramientas que ofrece Word • Explica cómo funcionan artefactos del entorno. • Aplica normas de seguridad en el manejo de herramientas y equipos. •	Explicar, usando el proyector, las diferentes herramientas que ofrece Word Videos Trabajo en equipo	Tipo: La evaluación formativa se realizara a través de comentarios orales durante la ejecución de los trabajos por parte del estudiante. La evaluación sumativa constara de Revisión de libreta, Evaluacion
				Clase: La autoevaluación se realizara al finalizar el periodo los estudiantes la realizaran de forma escrita.
				Criterios: participación en clase, entrega puntual de trabajos, número de respuestas correcta.

ÁREA	INFORMATICA	GRADO:	SEXTO	AÑO:	2024	PERIODO:	CUATRO
EJE INTEGRADOR:		ALGORITMOS Y PROGRAMACION EN BLOQUE					



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246

ESTANDAR/ORIENTACIONES PEDAGÓGICAS/MATRIZ DE REFERENCIA	SABERES (CONTENIDOS/TEMAS)	EVIDENCIAS DE APRENDIZAJE (LOGROS)	ESTRATEGIAS PEDAGOGICAS	EVALUACIÓN
❖ Utilizo las tecnologías de la información y la comunicación para apoyar mis procesos de aprendizaje y actividades personales. ❖ Identifico diversos recursos energéticos y evalúo su impacto sobre el medio ambiente, así como las posibilidades de desarrollo para las comunidades.	INFORMATICA ❖ Algoritmos y programación en bloques ❖ Secuencia básica ❖ Secuencia condicional ❖ Secuencia repetitiva ❖ Ciclo de vida de los productos: ❖ Impacto ambiental de la tecnología: ❖ Reciclaje y economía circular:	❖ Reconoce los diferentes conceptos básicos de programación y programación en bloques ❖ Analiza el impacto del uso tecnológico en el ambiente. ❖ Identifica fuentes de energía y su transformación.	Utilizar la aplicación offline SCRATCH Una forma fácil de aprender a programar Trabajo en equipo Aprenden realizando proyectos pequeños de videojuego	Tipo: La evaluación formativa se realizará a través de comentarios orales durante la ejecución de los trabajos por parte del estudiante. La evaluación sumativa constara de Revisión de libreta, Evaluación
	TECNOLOGIA ❖ Tecnología y medio ambiente. ❖ Energías y recursos naturales.			Clase: La autoevaluación se realizara al finalizar el periodo los estudiantes la realizaran de forma escrita.
				Criterios: participación en clase, entrega puntual de trabajos, número de respuestas correcta.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN SEBASTIÁN MALAMBO
“EDUCAMOS CON AMOR E INCLUSIÓN, PARA UN FUTURO MEJOR”

NIT.: 802.005.854-5. Código DANE: 108433001155. Código ICFES: 144246



Malambo: Calle 25 # 10 A – 05. Correo Electrónico: institucioneducativa@iesansebastian.com