



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA DEPARTAMENTAL HERNAN VENEGAS CARRILLO
TOCAIMA – CUNDINAMARCA



ENCUADRE PEGAGOGICO - 3P	GRADO: Octavo	GRUPO: 801,802,803	AÑO: 2026
--------------------------	---------------	--------------------	-----------

IDENTIFICACIÓN DE LA ASIGNATURA		
ÁREA: Tecnología e informática	ASIGNATURA: Informática.	DOCENTE: Jorge Luis Rojas Sandoval.
PERIODO: 3cer periodo	FECHA INICIO: 14 de Julio de 2026	FECHA FINAL: 18 de Septiembre de 2026
COMPETENCIA(S): Utilizo responsable y autónomamente las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para aprender, investigar y comunicarme con otros. Identifico y formulo problemas propios del entorno, susceptibles de ser resueltos con soluciones basadas en la tecnología. Comparo distintas soluciones tecnológicas frente a un mismo problema, teniendo en cuenta sus características (hardware y software), su funcionamiento y su eficiencia.		

SABER - SABER HACER

Las Fechas de Evaluación están sujetas a cambios teniendo en cuenta contratiempos de la Institución y la descripción de acuerdos realizados en aula con el docente de la asignatura. Los productos de cada guía se construirán en tablas elaboradas en hoja de cálculo (Excel/Google Sheets). Cada estudiante será llamado a sustentar oralmente sus productos ante el docente en cuatro (4) llamados durante el periodo, uno por cada entrega de guía (guías 1 a 4), además de la sustentación final de integración con la entrega de la guía 5.

FECHA DE ACTIVIDAD	CONTENIDOS /TEMAS	ACTIVIDAD	TIPO DE PRUEBA VALORACIÓN
14 al 17 de julio	Características del PC. Medidas y especificaciones de los dispositivos.	Guía 1: identificar y registrar en una tabla de hoja de cálculo las características de un PC (marca, procesador, RAM, disco duro, sistema operativo) usando Ctrl+Shift+Esc y el comando msinfo32. Ver guía: ticsherveca.blogspot.com/2025/07/medidas-de-dispositivos-grado-8vo-3cer.html	Guía práctica.
20 al 24 de julio	Identificación de partes del computador.	Guía 2: construir en hoja de cálculo una tabla con nombre, descripción e imagen de cada dispositivo de hardware. Ver guía: ticsherveca.blogspot.com/2025/08/identificacion-partes-del-computador.html	Guía de trabajo. 1er llamado
27 al 31 de julio	Entrega guía 1: características del PC.	Completar y organizar en la hoja de cálculo la tabla comparativa de características de mínimo 3 equipos y sustentarla ante el docente (1er llamado a sustentación del periodo).	Entrega de guía 1. Sustentación oral..
3 al 7 de agosto	Entrega guía 2: identificación de partes del computador.	Completar la tabla de identificación de partes del computador y sustentarla ante el docente (2do llamado a sustentación del periodo).	Entrega de guía 2. Sustentación oral. 2do llamado.
10 al 14 de agosto	Clasificación de Hardware y Software.	Guía 3: construir en hoja de cálculo una tabla clasificando 20 elementos como hardware o software.	Guía de trabajo.
17 al 21 de agosto	Entrega guía 3: clasificación de hardware y software.	Completar la clasificación de hardware y software y sustentarla ante el docente (3er llamado a sustentación del periodo).	Entrega de guía 3. Sustentación oral. 3er llamado.
24 al 28 de agosto	Funcionamiento de dispositivos: disco duro, memoria RAM, procesador y tarjeta gráfica (GPU).	Guía 4: elaborar en hoja de cálculo una tabla comparativa sobre el funcionamiento de disco duro, RAM, procesador y tarjeta gráfica (GPU).	Taller práctico.
31 de agosto al 4 de septiembre	Entrega guía 4: funcionamiento de dispositivos.	Completar la tabla comparativa del funcionamiento de los dispositivos y sustentarla ante el docente (4to llamado a sustentación del periodo).	Entrega de guía 4. Sustentación oral. 4to llamado.
7 al 11 de septiembre	Presupuesto de un computador.	Guía 5: elaborar en hoja de cálculo un presupuesto estimado para armar o comprar un computador, incluyendo componentes, precios de referencia y costo total.	Guía evaluativa.
14 al 18 de septiembre	Entrega guía 5: presupuesto de un computador. Integración de conocimientos.	Entrega de la guía 5 y sustentación final de las cinco guías desarrolladas en el periodo (características del PC, identificación de partes, hardware y software, funcionamiento de dispositivos y presupuesto de un computador).	Entrega de guía 5. Sustentación final.

SABER SER — AUTOEVALUACION - HETERO EVALUACION - COEVALUACIÓN / ACUERDOS DE CLASE

Se evaluarán el saber (30%), saber hacer (30%), saber ser (30%), autoevaluación (5%) y coevaluación (5%).

- Llegar puntual a clase. No se permitirá el ingreso con retraso injustificado.
- No incurrir en distracciones durante el desarrollo de las actividades (redes sociales, juegos, conversaciones ajenas al tema).
- Entregar los productos construidos en cada clase para su respectiva verificación y sustentación de forma oportuna y con calidad.
- Asistir a clase y presentar excusa oportuna en caso de falla.
- No consumir alimentos ni bebidas en clase.
- Traer los materiales correspondientes para cada clase.
- Presentarse con el uniforme respectivo según el manual de convivencia.
- Presentar tareas, trabajos y actividades en los tiempos estipulados.
- Respetar a compañeros y docente. Mantener vocabulario asertivo.
- El uso de celulares estará permitido solo en actividades guiadas y programadas por el docente. Estudiante sorprendido distraiéndose con el móvil deberá entregarlo y se le devolverá al finalizar la clase; si ocurre más de dos veces, se entregará solo al acudiente.
- El acudiente y el estudiante son los únicos responsables por sus pertenencias (celulares, audífonos, memorias, tablets, computadores, etc.).
- Cuidar adecuadamente los equipos: encendido y apagado correcto, monitores, teclados, mouse, tabletas digitales, herramientas de ponchado, tester de red y demás implementos de la sala.
- Todo estudiante inicia con 5 su nota del ser (30%). Cada falta en el ser tiene una repercusión de 2 décimas.
- Los estudiantes pueden ser favorecidos con puntos positivos los cuales serán sumados al ser o al saber hacer según sea el caso.

ESCALA DE VALORACIÓN INSTITUCIONAL			
Desempeño bajo 1.0 - 2.9	Desempeño básico 3.0 - 3.9	Desempeño alto 4.0 - 4.5	Desempeño superior 4.6 - 5.0

OBSERVACIONES: _____

FIRMA ESTUDIANTE: _____

FIRMA ACUDIENTE: _____

FIRMA DOCENTE: _____