



**COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**  
**DIRECCIÓN GENERAL**  
**DIRECCIÓN ACADÉMICA**  
**PLANEACIÓN DIDÁCTICA**



Instancia Educativa:	<b>CHETUMAL UNO</b>	Asignatura(UAC)	<b>INFORMÁTICA II</b>
<b>Secuencia 1 de 1</b>		Semestre	<b>II</b>
Nombre Secuencia:	<b>ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO</b>	Parcial	<b>2</b>
		No. de Bloque(s)	<b>2</b>

**PROPÓSITO(S) O DESEMPEÑO DEL PARCIAL** -Propone soluciones a situaciones de su vida cotidiana a través del diseño de algoritmos y diagramas de flujo para mejorar su contexto.

**APRENDIZAJE ESPERADO**  
 Propone soluciones a problemáticas de su vida cotidiana esquematizando procesos mediante el uso de algoritmos y diagramas de flujo.  
 Desarrolla estrategias que favorecen la resolución de problemáticas relacionadas con su entorno. valorando el uso de las herramientas de interpretación y programación.

<b>INTERDISCIPLINARIEDAD</b>	<b>EJES TRANSVERSALES</b>
- MATEMÁTICAS II - ÉTICA II - INGLÉS II - TALLER DE LECTURA Y REDACCIÓN II - QUÍMICA II	EJE TRANSVERSAL SOCIAL EJE TRANSVERSAL AMBIENTAL EJE TRANSVERSAL DE SALUD EJE TRANSVERSAL DE HABILIDADES LECTORAS

**SECUENCIA DIDÁCTICA**

**Fase de Apertura**

<b>CG</b>	<b>CDB/CDE/CPB</b>	<b>Conocimiento</b>	<b>Actividades de Enseñanza-Aprendizaje (tiempo)</b>
- CG1.3	-CDBC8	-Algoritmos y diagramas de flujo. -Conceptos básicos.	1. Encuadre <ul style="list-style-type: none"> <li>• Objetivos del bloque</li> <li>• Criterios de evaluación</li> </ul> 2.- Conceptos básicos de algoritmos.  3.- El docente explica los conceptos básico, las características de los algoritmos, la metodología para resolver problemas y las formas para expresarlos.

<b>Evidencias de Aprendizaje</b>				
<b>Conocimiento/Producto/Desempeño</b>	<b>Ponderación</b>	<b>Instrumento de Evaluación</b>	<b>Evaluación</b>	<b>Archivos</b>

**Fase de Desarrollo**



**COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**  
**DIRECCIÓN GENERAL**  
**DIRECCIÓN ACADÉMICA**  
**PLANEACIÓN DIDÁCTICA**



CG	CDB/CDE/CPB	Conocimiento	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje (tiempo)
- CG4.1	-CDBC12	-Elementos.	4. El alumno realiza la Actividad 1 elaborando un documento en Word para llegar a la solución de situaciones planteadas a través de algoritmos. 5. El alumno realiza la Actividad 2 resolviendo retos en la plataforma Codemoney para adentrarlo a los principios de programación. 6. El docente explica como resolver Algoritmos con operadores aritméticos. 7. El alumno realiza la Actividad 3 con operadores aritméticos 8. El docente explica la utilidad de los Diagramas de Flujo, su estructura, como apoyo para la solución de problemas. 9. El alumno realiza la Actividad 4 resolviendo algoritmos con Diagramas de flujo. 10. El docente explica como resolver Algoritmos con Diagramas de Flujo condicionales. 11. El alumno realiza la actividad 5 resolviendo Algoritmos condicionales en Smart-DFD.

Evidencias de Aprendizaje				
Conocimiento/Producto/Desempeño	Ponderación	Instrumento de Evaluación	Evaluación	Archivos
Actividad 1. Algoritmos Descriptivos	5	Lista de cotejo	Heteroevaluación	

**Fase de Cierre**

CG	CDB/CDE/CPB	Conocimiento	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje (tiempo)
- CG4.1	-CDBC12	-Elementos. -Manejo de software.	12. El docente explica las características para realizar la actividad integradora del bloque. 13. El alumno realiza la actividad 5 "Mi problema mi solución". 14. Evaluación del parcial.

Evidencias de Aprendizaje				
Conocimiento/Producto/Desempeño	Ponderación	Instrumento de Evaluación	Evaluación	Archivos
Actividad 5. Mi problema mi solución	5	Lista de cotejo	Heteroevaluación	

RECURSOS	
<b>EQUIPO/AMBIENTES O ESCENARIOS:</b> Laptop, Smart Tv, Office, Smart-DFD, Internet	<b>FUENTES DE CONSULTA:</b> Informática 2. Formación Básica. <a href="http://www.cobachsonora.edu.mx/modulosaprendizaje">www.cobachsonora.edu.mx/modulosaprendizaje</a>
<b>MATERIAL DIDÁCTICO:</b> Presentación Electrónica	<b>Anexos:</b>



**COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE QUINTANA ROO**  
**DIRECCIÓN GENERAL**  
**DIRECCIÓN ACADÉMICA**  
**PLANEACIÓN DIDÁCTICA**



<b>VALIDACIÓN</b>		
<b>Elabora</b>	<b>Recibe</b>	<b>Por la academia</b>
M.T.E. ADALBERTO CAMPOS CORAL	LIC.BRENDA LUCIA YELADAQUI RAMIREZ	M.T.E.ADALBERTO CAMPOS CORAL
<b>Docente</b>	<b>Responsable académico</b>	<b>Presidente de academia</b>