



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUÍA PARA EL EXAMEN A TÍTULO DE SUFICIENCIA



# GUÍA PARA EL PERIODO DE EXAMEN A TÍTULO DE SUFICIENCIA DE LA ASIGNATURA COMPUTACION BASICA II FASE ORDINARIA.

## Reglamento.

1. Dirigido a los ALUMNO(AS) de Segundo Semestre turno Matutino.
2. Participan todos los ALUMNO(AS) que esten en el proceso de acreditacion de la Asignatura Computacion Basica II mediante el proceso de **Examen a Título de Suficiencia Fase Ordinaria**, del turno matutino.
3. Los ALUMNO(AS) participantes deberán cumplir con el 100% de las actividades concluidas en la presente Guia.
4. Todas las actividades deberan ser realizadas a mano en hojas blancas y entregadas de manera digital en formato PDF, las actividades deberan contar con datos de identificacion (nombre completo, grupo, turno.)
5. El archivo PDF debera ser enviado por correo electronico a la siguientes direcciones : [jaesquivel@ipn.mx](mailto:jaesquivel@ipn.mx) ,(Prof. Jose Alberto Esquivel Miranda), [jesquivelm@ipn.mx](mailto:jesquivelm@ipn.mx) (Prof. Jose Augusto Esquivel), [guillealvacuevas@gmail.com](mailto:guillealvacuevas@gmail.com) (Profra. Guillermina Alva Cuevas)

Elaborado por Academia de Computación Básica Turno Matutino.



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



## GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA

### COMPUTACION BASICA II

TEMARIO	ACTIVIDAD	EVIDENCIA
<p><b>BLOQUE I:</b></p> <p><b><i>SOFTWARE EDUCATIVO</i></b></p>	<p>Elaboración de mapas conceptuales con veinte conectores sobre:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Software educativo.</li><li>2. Microsoft WORD (Pestaña Diseño de página).</li><li>3. Microsoft WORD (Pestaña Inicio).</li><li>4. URL, HTTP, Dominio.</li><li>5. Email.</li></ol>	<p>1. Cinco Mapas Conceptuales.</p>



<p><b>BLOQUE II:</b></p> <p><b>ALGORITMOS Y DIAGRAMAS DE FLUJO.</b></p>	<p><b>Elaboración de Infogramas ,Pseudocódigos y Diagramas de Flujo sobre:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>1. Pseudocódigo.</b></li><li><b>2. Diagramas de flujo.</b></li><li><b>3. Microsoft WORD (Pestaña Vista).</b></li><li><b>4. Microsoft WORD (Pestaña Referencia).</b></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Quince Pseudocódigos, elaborando diez de procesos matemáticos y cinco de actividades cotidianas.</li><li>2. Quince Diagramas de Flujo, elaborando diez de procesos matemáticos y cinco de actividades cotidianas.</li><li>3. Cuatro Infogramas tipo historieta con 15 viñetas narrativas cada uno, donde se aborde el tema destacando conceptos, características y evolución de cada uno de los temas del bloque II.</li></ol>
---	---	---



<p><b>BLOQUE III:</b></p> <p><b><i>HERRAMIENTAS AVANZADAS DE SOFTWARE DE APLICACIÓN.</i></b></p>	<p>Elaboración de mapa Mentales con veinte conectores, Captura de Pantalla de las barras de herramientas con 35 descripciones cada una sobre:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Hoja de cálculo (Microsoft Excel).</li><li>2. Fórmulas (ARITMETICAS).</li><li>3. Funciones (SUMA, PRODUCTO, MODA, RESIDUO).</li><li>4. Microsoft EXCEL (Pestaña Inicio).</li><li>5. Microsoft EXCEL (Pestaña Insertar).</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cinco Mapas Mentales.</li><li>2. Tres <b>Capturas de Pantalla</b> de las barras de herramientas INICIO, INSERTAR y Área principal de trabajo de EXCEL con 35 descripciones cada una.</li><li>3. Cuadro comparativo con dos columnas (formula/función y características), debe de contener 20 elementos.</li></ol>
--	--	--



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:														
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>							TITULO DE LAS EVIDENCIAS:							
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.							<b>BLOQUE No: 1</b>			<b>EVIDENCIA No: 1</b>				
GRUPO:				TURNO:				FECHA DE ENTREGA: / /						
<i>INSTRUCCIONES</i>														
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Diez Mapas Conceptuales correspondientes al Bloque uno, evidenciá uno. La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>														
CRITERIOS DE EVALUACION (Reactivo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE					
	S	N	S	N	S	N	S	N	S	N				
<b>Plagio</b>  El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.														
<b>Presentación (3.0 pts)</b>  El mapa mental/conceptual es sencillo y fácil de interpretar.														
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>  Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.														
<b>Contenido (3.0 pts)</b>  El mapa mental/conceptual contiene los elementos indicados en el temario.														
<b>CALIFICACIÓN:</b>														



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:															
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>								TITULO DE LAS EVIDENCIAS:							
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.										<b>BLOQUE No: 2</b>			<b>EVIDENCIA No: 1</b>		
GRUPO:				TURNO:				FECHA DE ENTREGA: / /							
<i>INSTRUCCIONES</i>															
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Ocho cuadros comparativos correspondientes al Bloque dos, evidenciá uno .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>															
CRITERIOS DE EVALUACION (Reactivo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
<b>Plagio</b>  El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.															
<b>Presentación (3.0 pts)</b>  El cuadro comparativo es sencillo y fácil de interpretar.															
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>  Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.															
<b>Contenido (3.0 pts)</b>  El cuadro comparativo contiene los elementos indicados en el temario.															
<b>CALIFICACIÓN:</b>															



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:																
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>								TITULO DE LAS EVIDENCIAS:								
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.											<b>BLOQUE No: 2</b>			<b>EVIDENCIA No: 2</b>		
GRUPO:				TURNO:				FECHA DE ENTREGA: / /								
<i>INSTRUCCIONES</i>																
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Ocho Infogramas correspondientes al Bloque dos, evidenciá dos .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>																
<i>CRITERIOS DE EVALUACION</i> (Reactivo)		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Plagio</b>																
<p>El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.</p> <p>En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.</p>																
<b>Presentación (3.0 pts)</b>																
<p>El Infograma es sencillo y fácil de interpretar.</p>																
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>																
<p>Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.</p>																
<b>Contenido (3.0 pts)</b>																
<p>El Infograma contiene los elementos indicados en el temario.</p>																
<b>CALIFICACIÓN:</b>																



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecamac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:														
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>							TITULO DE LAS EVIDENCIAS:							
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.							<b>BLOQUE No: 2</b>			<b>EVIDENCIA No: 3</b>				
GRUPO:				TURNO:				FECHA DE ENTREGA:     /     /						
<i>INSTRUCCIONES</i>														
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Ocho Infogramas correspondientes al Bloque dos, evidenciá dos .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>														
<i>CRITERIOS DE EVALUACION</i> <i>(Reactivo)</i>	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE							
	S	N	S	N	S	N	S	N						
<b>Plagio</b>														
El producto <b>TIENE</b> elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.														
<b>Presentación (3.0 pts)</b>														
El Infograma es sencillo y fácil de interpretar.														
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>														
Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.														
<b>Contenido (3.0 pts)</b>														
El Infograma contiene los elementos indicados en el temario.														
<b>CALIFICACIÓN:</b>														



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecamac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:												
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>						TITULO DE LAS EVIDENCIAS:						
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.						<b>BLOQUE No: 3</b>			<b>EVIDENCIA No: 1</b>			
GRUPO:			TURNO:			FECHA DE ENTREGA: / /						
<i>INSTRUCCIONES</i>												
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de tres Mapas mentales correspondientes al Bloque tres, evidenciá uno .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>												
CRITERIOS DE EVALUACION (Reactivo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE			
	S	N	S	S	S	N	S	N	S	N		
<b>Plagio</b>  El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.												
<b>Presentación (3.0 pts)</b>  El Mapa mental es sencillo y fácil de interpretar.												
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>  Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.												
<b>Contenido (3.0 pts)</b>  El Mapa mental contiene los elementos indicados en el temario.												
<b>CALIFICACIÓN:</b>												



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:											
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>						TITULO DE LAS EVIDENCIAS:					
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.						<b>BLOQUE No: 3</b>			<b>EVIDENCIA No: 2</b>		
GRUPO:			TURNO:			FECHA DE ENTREGA: / /					
<i>INSTRUCCIONES</i>											
<p>Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Seis Capturas de Pantalla de las diferentes barras de herramientas y Área principal de trabajo de WORD correspondientes al Bloque tres, evidenciá dos .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 pts) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".</p>											
CRITERIOS DE EVALUACION (Reactivo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE						
	S	N	S	N	S	N					
<b>Plagio</b>  El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.											
<b>Presentación (3.0 pts)</b>  La Captura de Pantalla es sencilla y fácil de interpretar.											
<b>Congruencia (4.0 pts)</b>  Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.											
<b>Contenido (3.0 pts)</b>  La Captura de Pantalla contiene los elementos indicados en el temario.											
<b>CALIFICACIÓN:</b>											



Instituto Politécnico Nacional  
"La Técnica al Servicio de la Patria"

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA  
INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL  
Dirección de Educación Media Superior  
Centro de Estudios Científicos y Tecnológicos No. 19,  
"Leona Vicario" Tecámac.  
GUIA PARA EL EXAMEN A TITULO DE SUFICIENCIA



NOMBRE DEL ALUMNO:													
MATERIA: <b>COMPUTACION BASICA II</b>							TITULO DE LAS EVIDENCIAS:						
NOMBRE DEL EVALUADOR: ACADEMIA DE COMPUTACION BASICA II.							<b>BLOQUE No: 3</b>			<b>EVIDENCIA No: 3</b>			
GRUPO:				TURNO:				FECHA DE ENTREGA: / /					
<i>INSTRUCCIONES</i>													
Esta Lista de cotejo será utilizada para la calificación de Seis Capturas de Pantalla de las diferentes barras de herramientas y Área principal de trabajo de Excel correspondientes al Bloque tres, evidenciá tres .La calificación indicada corresponderá a la suma de las ponderaciones obtenidas en la columna de "Cumple" y que estén marcados como "SI". La Evaluación quedará calificada con (0 ptos) si el evaluador ha marcado la columna "SI" del Criterio de Evaluación "Plagio".													
CRITERIOS DE EVALUACION (Reactivo)	CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE		CUMPLE						
	S	N	S	N	S	N	S	N					
<b>Plagio</b>  El producto TIENE elementos que no son propios del estudiante y replica contenido y formato de otras investigaciones.  En caso de recurrir a esta falta no serán válidos ninguno de los criterios aquí descritos.													
<b>Presentación (3.0 ptos)</b>  La Captura de Pantalla es sencilla y fácil de interpretar.													
<b>Congruencia (4.0 ptos)</b>  Integra los conceptos e ideas principales de acuerdo al objetivo u objetivos del resultado de aprendizaje.													
<b>Contenido (3.0 ptos)</b>  La Captura de Pantalla contiene los elementos indicados en el temario.													
<b>CALIFICACIÓN:</b>													