

Pauta de Evaluación / Corrección

FORMA A

Sigla	Nombre Asignatura	Horas semana	
PGY1121	Programación de Algoritmos	5 h/semana 18	

RÚBRICA:

Categoría	Clave	% logro	Descripción		
Excelente Dominio (ED)	(a)	100%	Dominio esperado para el indicador, se considera como el punto óptimo para cualificar como competente.		
Alto Dominio (AD)	Pominio (AD) (b) 80%		Se observan pequeñas dificultades o errores para el completo dominio del indicador.		
Dominio Aceptable (DA)	(c)	60%	Suficiencia de logro en el dominio del indicador, se considera como el mínimo aceptable para cualificar como competente.		
Dominio en Proceso (DP)	(d)	30%	Se observan varias dificultades o errores para el dominio del indicador.		
Dominio por conseguir (DC)	(e)	0%	Se observan un escaso, nulo o incorrecto dominio del indicador.		

li	ndicador de Logro I. Análisis del pro	Excelente Dominio (a) 100% blema 7 puntos	Alto Dominio (b) 80% 5.6 puntos Identifica el 80%	Dominio Aceptable (c) 60% 4.2 puntos Identifica el 50%	Dominio en Proceso (d) 30% 2.1 puntos Identifica el 20%	Dominio por conseguir (e) 0% O puntos No identifica lo solicitado en el
1.	Identifica las entradas, procesos y salidas, dado en el requerimiento	solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.
	II. Variables de co		. .	40 .	24 .	
		7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos No utiliza las
2.	Utiliza variables de control (contadores, acumuladores, flags), para asignar resultados, logrando el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.	Utiliza correctamente las variables de control (contadores, acumuladores, flags), para asignar resultados, logrando el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.	Utiliza las variables de control (contadores, acumuladores, flags), pero no asigna resultados, para lograr el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.	Utiliza algunas variables de control (contadores, acumuladores, flags), para asignar resultados, logrando el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.	Utiliza algunas variables de control (contadores, acumuladores, flags), pero no asigna resultados, para lograr el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.	variables de control (contadores, acumuladores, flags), y no asigna resultados, logrando el control del flujo y almacenamient o de datos, según lo planteado en el requerimiento.



Pauta de Evaluación / Corrección

FORMA A

	II. Sentencias de c	lecisión y repetición				
3.	Utiliza las	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
3.	expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	Utiliza al 100% las expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	Utiliza al 80% las expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	Utiliza al 50% las expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	Utiliza al 20% las expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	No utiliza las expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado
4.	Utiliza las	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
	expresiones aritmética, lógica y relacionales, para dar respuesta al requerimiento solicitado	Utiliza correctamente las estructuras de control, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza algunas estructuras de control, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza las estructuras de control, con algunos errores, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza las estructuras de control con errores, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	No utiliza las estructuras de control, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento
	3011011000	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
5.	Utiliza las estructuras de repetición, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza correctamente las estructuras de repetición, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza algunas estructuras de repetición, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza las estructuras de repetición, con algunos errores, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	Utiliza las estructuras de repetición, con errores, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento	No utiliza las estructuras de repetición, según la funcionalidad solicitada en el requerimiento
	V. Utilización de a	rregios				
•	V. Othización ac a	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
6.	Utiliza estructuras de almacenamiento temporal (arreglos bidimensionales y unidimensionales) que permitan guardar datos, según los requerimientos del problema planteado	Utiliza correctamente las estructuras de almacenamiento temporal (arreglos bidimensionales y unidimensionales) que permitan guardar datos, según los requerimientos del problema planteado	Utiliza las estructuras de almacenamiento temporal (arreglos bidimensionales y unidimensionales) que permitan guardar datos con algunos errores, según los requerimientos del problema planteado	Utiliza algunas estructuras de almacenamiento temporal (arreglos bidimensionales y unidimensionales) con algunos errores, que permitan guardar datos, según los requerimientos del problema planteado	Utiliza las estructuras de almacenamiento temporal (arreglos bidimensionales y unidimensionales) y que no permiten guardar datos, según los requerimientos del problema planteado	No utiliza arreglos unidimensional es ni bidimensionales , o la evidencia presentada no es suficiente para verificar el logro de lo requerido



Pauta de Evaluación / Corrección

FORMA A

7. Utiliza las instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema 8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta a lo sprograma principal para dar respuesta a lo salistas para almacenar los datos requeridos en el programa 9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa 10. Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7. Puntor Python 7. Puntos S.6 puntos Utiliza algunas instrucciones necesarias, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema 7. Puntos S.6 puntos A.2 puntos necesarias con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema 7. Puntos S.6 puntos A.2 puntos Define las funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 8. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa 8. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa 9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa 9. Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 7. Puntos S.6 puntos A.2 puntos Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 9. Define las listas con algunos errores para la dar respuesta 9. Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 9. Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 9. Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 9. Define las listas y buenas prácticas del lenguaje Python 9. D	1	V. Utilización de funciones						
Utiliza las instrucciones correctamente las instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema problema problema problema			7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos	
8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta VI. Utilización de listas 7 puntos 5.6 puntos Define algunos funciones oue permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 7 puntos Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta VI. Utilización de listas 7 puntos Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Define algunos funciones con algunos errores que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el pro	7.	instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	correctamente las instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	instrucciones necesarias, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	instrucciones necesarias con algunos errores, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	instrucciones necesarias con errores, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	instrucciones necesarias, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el	
8. Define funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta VI. Utilización de listas 7 puntos 5.6 puntos Define algunos funciones oue permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta 7 puntos Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta VI. Utilización de listas 7 puntos Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Define algunos funciones con algunos errores que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa Define algunos errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta Pobline correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa principal para dar respuesta Define las listas y no almacena los datos requeridos en el pro			7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos	
9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7 puntos 5.6 puntos Define las listas con algunos errores, para almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7 puntos 5.6 puntos 4.2 puntos 2.1 puntos No define listas con algunos requeridos en el programa almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con algunos errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python, con algunos errores na los datos requeridos en el programa No define listas con errores almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa	8.	que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal	Define correctamente las funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal	Define algunas funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal	Define las funciones con algunos errores que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar	Define las funciones con errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar	No define las funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para	
9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7 puntos 5.6 puntos Define las listas con algunos errores, para almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7 puntos 5.6 puntos 4.2 puntos 2.1 puntos No define listas con algunos requeridos en el programa almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con algunos errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa No define listas con errores para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python, con algunos errores na los datos requeridos en el programa No define listas con errores almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa								
9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa VII. Sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python 7 puntos Aplica correctamente la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica lenguaje Python Python Define las listas con algunos errores, para almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacena los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa No define listas para almacenar los datos requeridos en el programa Python Define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Python Define las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python Python Python Python Python Define las listas on almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el programa Pofine las listas y no almacenar los datos requeridos en el pro	V	I. Utilización de li						
10. Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Topuntos Aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python O puntos No aplica correctamente la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python O puntos No aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python O puntos	9.	almacenar los datos requeridos	Define correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el	Define las listas con algunos errores, para almacenar los datos requeridos en	Define las listas y no almacena los datos requeridos	Define las listas con errores para almacenar los datos requeridos	No define listas para almacenar los datos requeridos en el	
10. Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Topuntos Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Topuntos Aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python O puntos No aplica correctamente la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python O puntos No aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python O puntos								
Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python No aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python No aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Python	VI							
Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python Python Aplica a sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python			7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	•	
DUNTAIL ORTENIDO	10.	buenas prácticas del lenguaje	correctamente la sintaxis y buenas prácticas del	buenas prácticas del lenguaje Python, con algunos	no considera las buenas prácticas del lenguaje	la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje	correctamente la sintaxis y buenas prácticas del	
PONTAJE OBTENIDO	F	PUNTAJE OBTENIDO						

Puntajes y Porcentajes

Ítem	Puntaje	% Ponderación	
Competencia Especialidad	70 puntos	100%	
Porcentaje corte nota 4,0	60%		