

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)	(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.

Indicador de Logro	Excelente Dominio	Alto Dominio	Dominio Aceptable	Dominio en Proceso	Dominio por conseguir
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	100%	80%	60%	30%	0%
I. Análisis del problema					
1. Identifica las entradas, procesos y salidas, dado en el requerimiento	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
	Identifica el 100% de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	Identifica el 80% de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	Identifica el 50% de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	Identifica el 20% de lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.	No identifica lo solicitado en el requerimiento, a través de las entradas, proceso y salidas del problema.
II. Variables de control					
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.	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
	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.	No utiliza las variables de control (contadores, acumuladores, flags), y no asigna resultados, logrando el control del flujo y almacenamiento de datos, según lo planteado en el requerimiento.

Pauta de Evaluación / Corrección

FORMA A

III. Sentencias de decisión y repetición					
	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
3. Utiliza las 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 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
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
IV. Utilización de arreglos					
	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 unidimensionales ni bidimensionales, o la evidencia presentada no es suficiente para verificar el logro de lo requerido

Pauta de Evaluación / Corrección

FORMA A

V. Utilización de funciones					
	7 puntos	5.6 puntos	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
7. Utiliza las instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema	Utiliza correctamente las instrucciones necesarias para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema	Utiliza algunas instrucciones necesarias, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema	Utiliza las instrucciones necesarias con algunos errores, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema	Utiliza las instrucciones necesarias con errores, para crear un menú con opciones, dando respuesta a lo solicitado en el problema	No 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	Define correctamente las funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta	Define algunas funciones que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta	Define las funciones con algunos errores que permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta	Define las funciones con errores que no permiten optimizar el código, y que son invocadas desde programa principal para dar respuesta	No define las 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	4.2 puntos	2.1 puntos	0 puntos
9. Define listas para almacenar los datos requeridos en el programa	Define correctamente las listas para almacenar los datos requeridos en el programa	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 con errores para almacenar los datos requeridos en el programa	No define listas para almacenar 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	0 puntos
10. Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python	Aplica correctamente la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python	Aplica la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python, con algunos errores	Aplica a sintaxis y no considera las buenas prácticas del lenguaje Python	Aplica con errores la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python	No aplica correctamente la sintaxis y buenas prácticas del lenguaje Python
PUNTAJE OBTENIDO					

Puntajes y Porcentajes

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