

Rúbrica para a Parte B da 1ª Proba (desenvolvemento tema por escrito)

corpo	591 PTFP	especialidade	227 Sistemas e aplicacións informáticas					
Tema nº	16	título do tema	Sistemas operativos. Xestión de procesos					
Membro do Tribunal nº					Opositor/a			
Apelidos e Nome:					Apelidos e Nome:			
P	V1	V2	V3	V4				
1 - Presentación do tema: índice, contexto, coherencia, claridade expositiva, bibliografía e conclusións.						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						15%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos con pouco detalle, de maneira incompleta, e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
2 - Dominio e credibilidade transmitida, incluídas referencias á actualidade do tema.						nota	peso	NOTA
0	Ningún dominio e/ou credibilidade.						20%	
1-4	Pouco dominio e/ou credibilidade transmitida e/ou erros importantes.							
5-6	Suficiente dominio e/ou credibilidade transmitida con erros pouco relevantes.							
7-8	Claro dominio e/ou credibilidade transmitida con erros pouco relevantes.							
9-10	Sobrado dominio e/ou credibilidade transmitida sen erros ou erros pouco relevantes.							
3 - Concepto de proceso: Definición, atributos, BCP/PCB, cambio de contexto, xerarquía de procesos.						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						5%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
4 - Estados e transicións dun proceso: estados, transicións, diagrama de transición de estados.						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						15%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
5 - Fíos (threads): definición, recursos compartidos e non compartidos, vantaxes, desvantaxes, usos.						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						10%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
6 - Planificación de procesos: definición, algoritmos apropiativos e non apropiativos, vantaxes e desvantaxes.						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						15%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
7 - Comunicación entre procesos: memoria compartida, intercambio de mensaxes (sockets, portos, pipes, RPC).						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						5%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
8 - Sincronización entre procesos: concorrencia, mecanismos de sincronización (enfoque software, hardware e sistema operativo) problemas de sincronización e solucións (inanición e interbloqueos).						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						10%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							
9 - Xestión de procesos en Windows e Linux						nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.						5%	
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.							
5-6	Inclúe referencias con suficiente detalle da maioría dos elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
7-8	Inclúe referencias bastante detalladas de todos ou case todos os elementos e/ou con erros pouco relevantes.							
9-10	Inclúe referencias sobradamente detalladas de todos os elementos sen erros ou con erros pouco relevantes.							

Sinatura do membro do tribunal