

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

corpo	591 PTFP		especialidade	227 Sistemas e aplicacións informáticas						
Tema nº	30		título do tema	Programación en tempo real interrupcións, sincronización e comunicación entre tarefas. Linguaxes.						
Tribunal nº			Opositor/a							
Membro tribunal			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.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos con pouco detalle, de maneira incompleta, e/ou con erros importantes.								15%	
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.									
1-4	Pouco dominio e/ou credibilidade transmitida e/ou erros importantes.								20%	
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 con erros pouco relevantes.									
3 - Sistemas en tempo real. Definición, características, diagramas, funcionamento, tarefas de control e tarefas de execución, e interacción co hardware.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								5%	
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 - Programación en tempo real. Rendemento. Bases de datos e sistemas operativos en tempo real. Planificación.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								10%	
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 - Programación concorrente. Sintaxis: rutinas, fork/join, Cobegin/Coend, declaración explícita de tarefas concorrentes.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								10%	
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 – Interrupcións. Polling. Interrupcións simples. Interrupcións múltiples.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								10%	
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 – Sincronización e comunicación de tarefas. Recursos compartidos e seccións críticas. Interbloqueos: condicións, prevención e detección e recuperación.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								10%	
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 e comunicación de tarefas. Exclusión mutua: durmir e espertar, candados, semáforos, monitores, contadores de eventos e solucións hardware. Comunicación entre procesos en sistemas distribuídos.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								15%	
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 – Linguaxes de programación. Características comúns.								nota	peso	NOTA
0	Ningunha mención.									
1-4	Inclúe referencias a poucos elementos, con pouco detalle, de maneira incompleta e/ou con erros importantes.								5%	
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