



Resumo TFG

Identificación de TFG (para o profesorado):	HGZQTKF
Apelidos e Nome do/a Titor/a	González Rufino Encarnación
Correo electrónico do/a Titor/a	nrufino@uvigo.es
Apelidos e Nome do CoTitor/a (se procede)	Otero Cerdeira Lorena
Apelidos e Nome do Alumno/a	Yáñez Martínez Rubén
DNI do Alumno/a	
Título do TFG	Simulador didáctico de planificación de procesos. ¿A qué algoritmo de planificación corresponde este diagrama de ocupación de la CPU?
Resumo	<p>Una de las competencias para todo alumno del Grado en Ingeniería Informática es comprender el funcionamiento del planificador de procesos y por tanto, comprender como el administrador selecciona el proceso al que se le asignará la CPU según el algoritmo de planificación que se esté usando. Una de las actividades que el alumno realiza para conseguir esta competencia, es determinar si un diagrama de planificación de la CPU corresponde o no a un determinado algoritmo.</p> <p>La finalidad de este trabajo es construir un simulador mediante el cual el alumno pueda saber si el algoritmo de planificación que ha elegido se corresponde con el diagrama de planificación de la CPU dado. Para ello, el simulador tendrá que realizar lo siguiente:</p> <p>Posibilitar al usuario la introducción de una nueva carga de trabajo así como de un diagrama de ocupación de la CPU.</p> <p>Permitir que el</p>

usuario seleccione el algoritmo de planificación a estudiar, junto con todos los datos necesarios para su estudio, que provienen del diagrama de ocupación de la CPU, así como de su carga de trabajo.

Evaluar la selección del algoritmo realizada por el usuario, aplicando la lógica de comprobación implementada para cada algoritmo en concreto.

Presentar unos resultados al alumno, indicando el acierto o no de su elección. En el caso de que el algoritmo de planificación no corresponda con el diagrama de ocupación de la CPU, el simulador describirá detalladamente el instante y el motivo por el que dicho algoritmo no corresponde.

(A empresa debe ter convenio asinado en vigor coa Universidade de Vigo. Deberase entregar copia do nomeamento do/a titor/a pola empresa)

*** O/A profesor/a recibirá copia desta solicitude, e deberá dar o Visto e Prace do mesmo dende o formulario online dispoñible na web da ESEI.**

Código do TFG (para o alumno): El 19/20-94

**Introduce un correo electrónico válido
(a continuación recibirá un código
para a firma da solicitude)**

*** Unha vez enviada a solicitude recibirá por correo electrónico copia da mesma**