



SCD.

Tarea: Equipos

Padilla Perez Jorge Daray

14/11/2024

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS EXACTAS E INGENIERÍAS

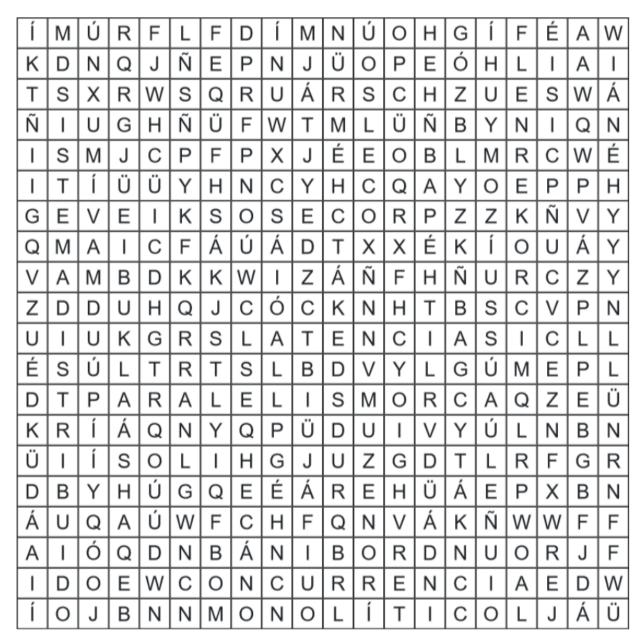
Prof. Gutiérrez Salmerón Martha del Carmen

Contenido		
Contenido		3
Contenido	 	

Contenido

Administración y Planificación de Procesos

AZ - Sopa de Letras Equipo 1



¿Cómo se denomina al conjunto de computadoras independientes que operan como un solo sistema cohesionado para los usuarios?

Respuesta: Sistema Distribuido.

¿Qué aspecto se debe gestionar en un sistema distribuido para asegurar una comunicación eficiente entre nodos y reducir los tiempos de espera?

Respuesta: Latencias.

¿Cuál es la unidad de ejecución que comparte el mismo espacio de memoria con otros dentro de

un mismo proceso y permite la ejecución concurrente?

Respuesta: Hilos.

¿Qué término se refiere a una instancia de un programa en ejecución que posee su propio espacio

de memoria y recursos?

Respuesta: Procesos.

¿Cuál es el nombre del algoritmo de planificación que asigna un tiempo fijo de CPU a cada proceso

de forma cíclica para asegurar que todos reciban tiempo de ejecución?

Respuesta: Round Robin.

¿Qué tipo de arquitectura de kernel es preferida en sistemas distribuidos por su modularidad y

capacidad de gestionar componentes esenciales de manera distribuida?

Respuesta: Microkernel.

¿Cómo se llama el tipo de kernel que agrupa todas sus funciones en un solo bloque, lo que lo hace

menos modular que su contraparte?

Respuesta: Monolítico.

¿Cuál es el componente del sistema operativo que se encarga de gestionar los procesos, la

memoria y la comunicación con el hardware?

Respuesta: Kernel.

¿Qué concepto describe la capacidad de gestionar múltiples tareas al mismo tiempo, aunque no

necesariamente ejecutándolas de manera simultánea?

Respuesta: Concurrencia.

¿Cómo se llama la técnica que permite la ejecución simultánea de varias tareas para reducir el

tiempo total de procesamiento?

Respuesta: Paralelismo.