

COMPUTER COMPONENTS COMPARATOR

Integrates del grupo de desarrollo

Luis Balderas Ruiz y Miguel Ángel Torres López

Doble Grado en Ingeniería Informática y Matemáticas

Descripción del ámbito del proyecto

El sistema de información que vamos a desarrollar se centrará en configurar equipos informáticos de la forma más económica y óptima posible en el mercado a través de la comparación de los precios en tiempo real de los componentes. Dicho comparador se centrará en los componentes más característicos de las computadoras, dejando algunos a un lado. Nos basaremos en la comparación de los siguientes artículos:

- CPU
- Placa base
- Memoria RAM o principal
- Almacenamiento masivo (HDD o SSD)
- Tarjeta gráfica
- Monitores
- Teclado
- Ratón
- Fuente de alimentación

El usuario del producto software podrá elegir entre las distintas opciones ofrecidas por el sistema para comparar los precios de los distintos componentes, obteniendo así una representación muy competitiva de cara a adquirir una máquina ensamblada o por piezas.

Los datos serán extraídos principalmente de Amazon Product Ads, Computer Universe y PcComponentes con las distintas técnicas propuestas (API, web scraping...).

No hay demasiados servicios actualmente parecidos al que proponemos. PcComponentes tiene una herramienta para configurar un ordenador. Además, ciertas compañías como Dell, HP o Mountain dan la facilidad de configurar una máquina pero de forma muy restringida a los propios productos de la compañía. Por tanto, se trata de un sistema de información novedoso y potencialmente útil para los usuarios.