

Nueva estrategia para priorizar huecos: hilera < longitud < piso < plaza

Queremos reemplazar la estrategia usada en la práctica para seleccionar el hueco donde insertar un contenedor (que era best-fit y, en caso de empate en la longitud del hueco, se desempataba primero por menor hilera y luego por menor plaza) por otra estrategia cuya prioridad se describe a continuación:

1. Tiene prioridad la menor hilera donde haya un hueco suficientemente grande.
2. A igualdad de hilera entre huecos, se aplica best-fit (menor longitud del hueco).
3. A igualdad de hilera y longitud de hueco, tiene prioridad el hueco de menor piso.
4. A igualdad de las tres anteriores, se elige el hueco de menor plaza.

Esta misma prioridad se usará ahora también para **listar ordenadamente los huecos** cuando se ejecuta el comando *huecos*.

Igual que en la práctica, en caso de no encontrar ningún hueco de tamaño suficiente para el contenedor a insertar en el área de almacenaje, el contenedor pasará al área de espera. La gestión del área de espera será exactamente la misma que en la práctica.

Nueva opción: impresión alternativa del área de almacenamiento

Además de mantener el comando *area_almacenaje* con el mismo resultado que en la práctica, deseamos añadir un nuevo comando *area_almacenaje2* con una funcionalidad similar al anterior, pero con la siguiente diferencia:

Se escribirá un caracter '+' en las posiciones del área de almacenaje donde hayan espacios libre inválidos, para distinguirlos de los huecos, que seguirán escribiéndose con espacios en blanco ' '. Los contenedores continuarán escribiéndose en la nueva funcionalidad *area_almacenaje2* con el primer caracter de su matrícula.