

# ESTRUCTURAS DE DATOS

## Heap

En este modulo se incluyen dos versiones de la cola prioritaria tipo 'heap'.

### `dict_heap`

#### Funciones

- `min_heap(iterable, set_max, key:` devuelve un objeto de tipo `dict_heap`. Si se proporciona un iterador lo genera a partir del iterador con coste lineal. Con `key` se puede definir una funcion de comparacion.
- `peek()`: permite ver (sin eliminar) el elemento con la llave más pequeña del heap.
- `pop()`: permite ver y eliminar el elemento con la llave más pequeña del heap.
- `insert(key, item)`: permite insertar un elemento en el heap. Para usar el item como llave se puede usar el constructor con un elemento.