

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

# Priority Queue

*Cola con Prioridad*

Emilio Rojas

Estructuras Abstractas de Datos y Algoritmos para Ingeniería

[emilio93@gmail.com](mailto:emilio93@gmail.com)

9 de octubre de 2015

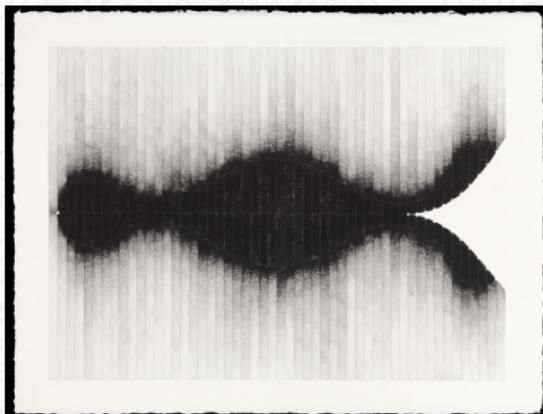
# ¿Porque?

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

- Una cola con prioridad es una generalización de una fila.
- Mejor organización de una serie de elementos para su procesamiento.



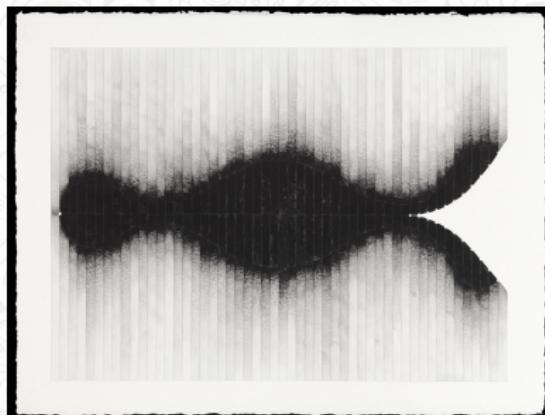
# ¿Porque?

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

- Una cola con prioridad es una generalización de una fila.
- Mejor organización de una serie de elementos para su procesamiento.



# ¿Donde lo puedo usar?

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

- Simulación de eventos
  - Fila en banco para adulto/as, embarazadas, discapacitado/as, etc.
  - Inventario de un supermercado
- Compresión de datos(Codificación Huffman)
- Graph searching. (Dijkstra's algorithm)
- ...., Inteligencia artificial, SO, Filtros de Spam, ...



# ¿Donde lo puedo usar?

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

- Simulación de eventos
  - Fila en banco para adulto/as, embarazadas, discapacitado/as, etc.
  - Inventario de un supermercado
- Compresión de datos(Codificación Huffman)
- Graph searching. (Dijkstra's algorithm)
- ...., Inteligencia artificial, SO, Filtros de Spam, ...



Fin

Priority Queue

Emilio Rojas

¿Porque?

**Gracias**  
Preguntas, Comentarios