**Figura 11:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los extremos de los intervalos: 0, 2, 4, 6, 8, 10
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 110, 310, 400, 475, 500

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas.

Se calcula n/2, en este caso es 250,

Analíticamente: El valor 250 se encuentra entre dos frecuencias absolutas acumuladas: 110 y 310. El intervalo mediano correspondiente es (2, 4). Interpolando se obtiene la mediana.

Gráficamente: Por el valor 250 se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. Los valores de las abscisas correspondientes en el intervalo (30, 40). El valor de la mediana se obtiene analíticamente interpolando.