**Figura 13:**

**Construimos un histograma de frecuencias absolutas acumuladas**

* Se marcan en el eje de abscisas los extremos de los intervalos: 20, 30, 100, 500, 60, 1000
* En el eje de ordenadas se ponen las frecuencias absolutas acumuladas: 20, 50, 60, 90, 100

Se realiza el histograma con las frecuencias absolutas acumuladas. Se calcula n/2: 50

Analíticamente: El valor 50 coincide con el valor de una de las frecuencias absolutas acumuladas. El intervalo mediano correspondiente en el eje de abscisas es (30, 100) La mediana se obtiene interpolando.

Gráficamente: Se traza una línea paralela al eje de abscisas hasta que corte al primer lado de los rectángulos del histograma. El extremo superior del intervalo correspondiente en el eje de abscisas es el valor de la mediana. En este caso es 100.