## Taller 1

2) 
$$n$$
 |  $a_n$  |  $b_n$  |  $x_n$  |  $f(x_n)$  |  $-b_{n+1} = 2$  |  $a_{n+1} = 1$  |

6) 
$$\frac{4-0}{2^n}$$
 < 0.15 ,  $2^{2-n}$  < 0.15 ,  $(2-n)\ln(2)$  <  $\ln(2)$  <  $(2-n)\ln(2)$  <  $(2$ 

9) 
$$|1.5-1.125| = \frac{1}{3} = 0.333$$

$$n=s$$
  $|1.12s-1.12s| = 0$