

$\frac{ Co_{0} }{ X-E (x)=E x }$	
X>0	X.CO.
$X - f(x) = \varepsilon x$ $X - \varepsilon x = f(x)$	X - F(x) = -Ex $X + Ex = F(x)$
$X(1-\varepsilon)=f(tx)$	$X(1+\varepsilon) = f(x)$
$\frac{(Q_{0})}{X>0} = -8$	$\frac{\mathcal{E}(X)}{ X } \leq \frac{1}{ X } $
X - E(X) = -EX	$x - \epsilon  x  = \epsilon x$
X + EX = (I(X)) $(1+E)X = (I(X))$	$x(1-\varepsilon) = \epsilon(x)$ $x(1-\varepsilon) = \epsilon(x)$
Entonces:	
$X \ge F(X) \land X > 0$ = $X \ge F(X) \land X < 0$	$\Rightarrow f(x) = (1-\epsilon)x$ $\Rightarrow f(x) = (1-\epsilon)x$
(2) $\frac{1}{2}$ Haller larget $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2$	de f significa encontrar X tal es decir encontrar la solución de
2 -	1-27=0 (1)

Es de notar que	des $\rho$ ejondo: $\bar{X} = \frac{e^{\bar{X}}}{2} - \frac{1}{2}$		
se vuelve probler	no $g_1(x) = \frac{e^x}{2} - \frac{1}{2}$ , entonce no de punto (ijo, es decir	que enc	ontro
X tal que	$g(\bar{x}) = \bar{x}$ , osea, el $\bar{x}$ que e. $\bar{x} = \frac{e^{\bar{x}}}{z} - \frac{1}{z}$	Juelve:	
Analogamente a	lespejando 1:		
	$\bar{X} = \ln(2\bar{X}+1)$		
Entonces si defi	no 92(x) = In(2x+1), análoga proddema de punto fijo.	mente a	loan
91,92 Son las	funciones de iteración.		
91,92 Son las	fuciones de iteración.		
91,92 Son las Elio 92.	Anciones de iteración.		
9,192 Son las  B) Elio 92.  Croca qué vo	choines deiteración.  bres exite ock-1 tal a	que lo (x)	
91,92 Son las Elijo 92. 2(X) = 1. 2X+1	conciones de iteración.  brey existe $0 \le k \le 1$ tal a $\left  \frac{2}{2x+1} \right  \le 1$	que lo (x)	



