

supuestos de Solow			supuestos de Solow (cont)		objetivo modelo Solow (cont)		
Función de producción neoclásica	$Y=F(K,L)$	$F(\cdot)$ debe ser: crecien te sobre los factores de producción/ productividad/marginal de los factores sean complementarios/los factores sean necesarios en el proceso de producción/ rendimientos constantes a escala/condiciones de inada	pleno empleo	todos trabajan	tasa de crecimiento del capital por trabajador: si el capital por trabajador no crece, la tasa de crecimiento del producto es cero.	$\Delta k/k = \Delta K/K - \Delta L/L$	capital destinado a la producción está dado por: El capital e inversión que viene del período anterior.
La economía	No hay comercio exterior/ no hay gobierno	$Y=C+I$	población crece a una tasa constante:	$L_{t+1} = (1+n)L_t$	capital se deprecia a una tasa constante	$K_{t+1} = (1-\delta)K_t + I_t$	Agentes Homogéneos se enfrentan a las mismas decisiones y tienen las mismas preferencias (único agente representativo)
	agentes ahorran a una tasa constante	$sY = S = \text{privado}$	Todo el ahorro se convierte en Inversión	$S = I$			objetivo del modelo: conocer la trayectoria de evolución del ingreso per cápita $y=y/L$ y verificar si puede haber o no crecimiento de largo plazo.
							objetivo modelo Solow
			objetivo del modelo: conocer la trayectoria de evolución del ingreso per cápita $y=y/L$ y verificar si puede haber o no crecimiento de largo plazo.	Relación entre el ingreso per cápita y el capital per cápita.	$y = f(k)$ Donde $f(k) = F(k, 1)$.		tasa de crecimiento del capital: depende de la tasa de ahorro, de la relación producto-capital y de la tasa de depreciación.
							Tasa de crecimiento del capital por trabajador
							$\Delta k = sf(k) - (\delta + n)k$
							tasa de crecimiento del trabajo
							$\Delta L/L = n$

