

no la conocenos (tr, t3) NL to (to, t,) ? ? ? t2 ?? t3 ? t3 ? Ft. (t, t3) Lo que si conocemos es la taxa forward que será efectiva de t, a te y la que sero efective de tra ts. T (tin, ti) T(tin, ti) N D(to, ti) ZFto(tin, ti) Z(tin, ti) ND(to, ti) D(to, ti) . D (to tin) D(to, ti) = (2+ T(ti-, ti) Fto(ti-, ti))

$$\frac{D(t_o, t_i)}{D(t_o, t_{i-1})} = \frac{1}{1 + T(t_{i-1}, t_i)} F_{t_o}(t_{i-1}, t_i)$$

$$F_{to}(t_{i-1}, t_i) = \left[\frac{D(t_o, t_{i-1})}{D(t_o, t_i)} - 1 \right] \frac{1}{\tau}$$

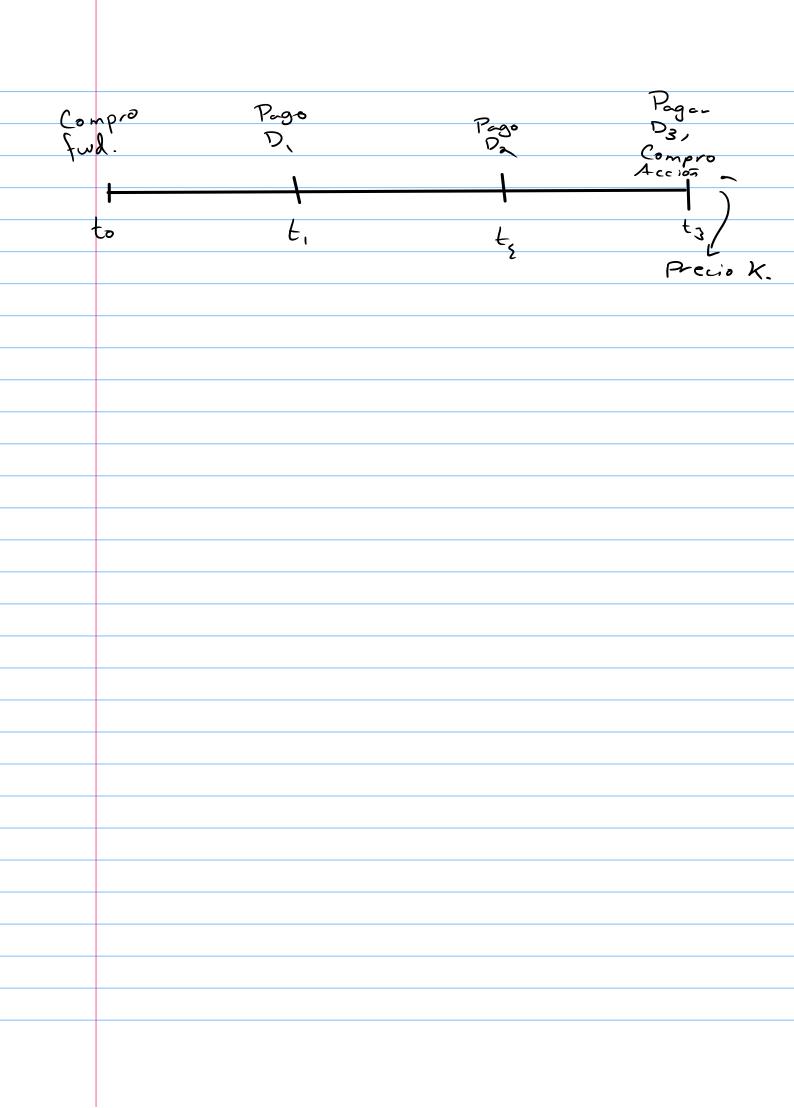
$$\sum_{i=1}^{n} NF_{to}(t_{i-1}, t_{i}) T(t_{i-1}, t_{i}) \cdot D(t_{0}, t_{i})$$

$$\sum_{i=1}^{n} N \left[\frac{D(t_0, t_{i-1})}{D(t_0, t_i)} - 1 \right] \cdot \frac{1}{2} \cdot \nabla \cdot D(t_0, t_i)$$

```
Bonos:
   -> Tasa cupos efective del 3 y.
   Precio del bono es $1000, Nominal estiboo
   1000 = 23×ND(to,ti)+ND(to,tn)
   1000 = .03(1000) D(to, L.)
           +0.03(1000) D (to, t2)
           +0.03(1000) D(to, ts) + 1000 D(to, tz)
   1000 = 3.0D(t, t,) +30D(to, t,) + 30D(to, t,)
          +1000 D(to, t3)
  Dado que conocemos D(to, t,), DIto, t2), encontra D(to, t2)
  Bonos cotizan de 3 formas:
Per -> Precio del bono = N
Sobre Par -> Precio del bono > N
Bajo Par -> Precio del bono < N
```

Fmdo > Fteo Forward sintetico largo

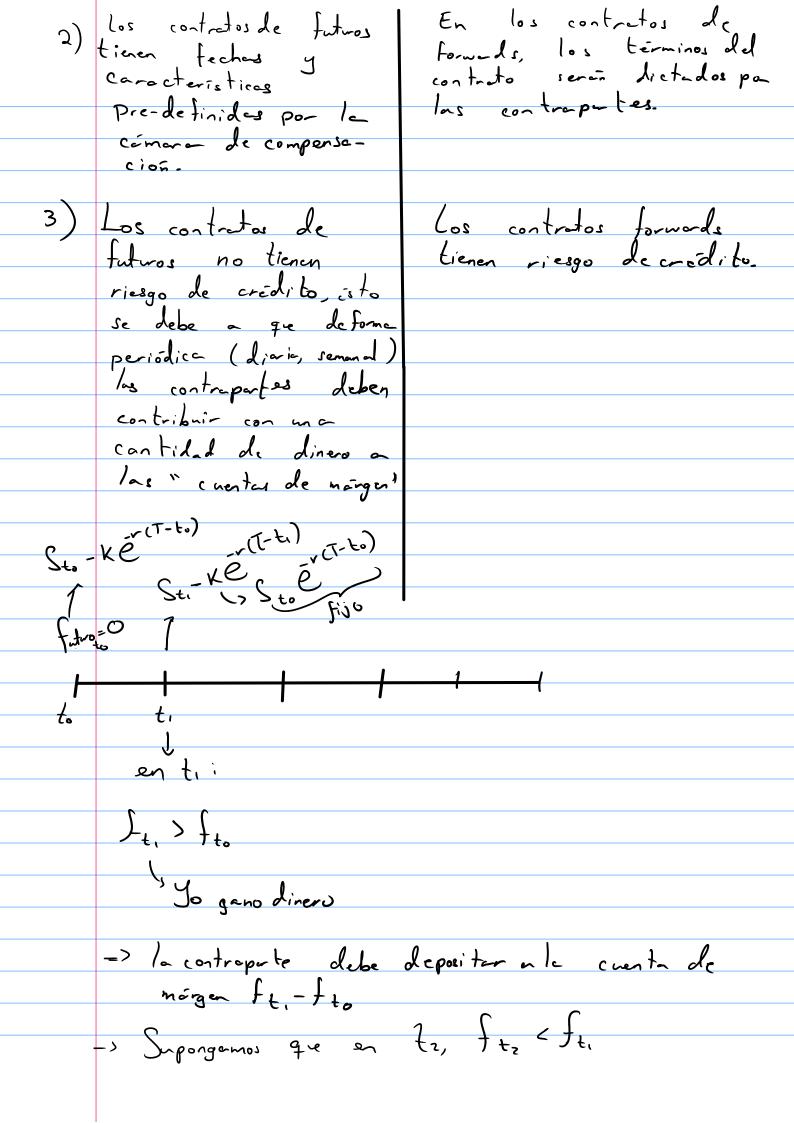
file Die v(T-t) (St - Die) Port $\int_{z=1}^{z} \int_{z=1}^{z} \int_{z=1}^{z}$ Del Portafolio de réplice, rendemos acción en corto, > Con el dinero obtenido por la venta en corto, vamos a invertir a tasa libre de riesgo; $K \in \mathbb{C}^{r(T-t)}$ $K \in \mathbb{C}^{r(T-t)}$ $K = \mathbb{C}^{r(t-t)}$ D3 e-16-+) -> a t3 -r(T-E) -r(t,-E) -r(t,-E) -, St-Ke - D, e - D2e - D3 er(t3-t)



Ja vimos la valoración de un contrato Existen dos formas a través de las cuales podemos negocia un formard. Forward Mecanismos de negociación. Mercado
Organizado

Tuturos, es el nombre

counter de los forwards hegocialos en meralos organizados -> Contratos unilaterales 10,000 Inleval Dananex DID XXXX -> Nosotros conocemos a la contrapate Final. (> Por contrato unilateral, nos referimos - que no vamos a conocer a la contraparte find, sólo conocemos a la camara de compensación.



Yo pierdo dinero => Debo deposite a/c creste de morgan ftz-fti Futuros forwards -> No hay comeras de compensación Je compensacion -> Contratos estendarizades -1 Contratos flexibles lo 1-> No hay riesgo de cridito por la cuenta de mirgan. 1919 1979 -> Riesgo de crédito 18 48 Board Board Options exchange. Se crea CME Chiqago CBOE

Mercantik
Exchange

L

Futuros de

Se fusionen CBOT commodit, es Chicago Bourd of Trading commod, ties CBOT con Especuladores

Jugaron un

papel importante

Opciones. Spot end nde de Futuros. Ch 8 3 The mechanism of Futures Markets. Hull.

