## Pelación de ejercicios 2 (16/10/2019)

Jose Pérez Zarrapmandia

Pag. 36

21 Sistemos de entornos de:

(i) X = {a, b, c, d}, T = {X, Ø, {b}, {a, 6}, {b, c, d}}

Na = {NCX: {a,b} ∈ N} (A parte de X, {a,b} es el viño U∈T: a∈U, y {a,b} ∈ X).

No = {NCX: BUET: beUCN} Observanos que

U = X & {b} & {a,b} & {b,c,d} y

VUET: beU, es be {b} CU con {b} ET,

por tonto:

Nb = {Ncx: {b} c N}

Nc = {NCX: ∃UEY: CEUCN} Observomes que

U = {b,c,d} ó X y

VUET: CEU, CE {b,c,d} CU con {b,c,d} eT

por tonto:

Nc = {Ncx: {b,c,d} < N}

M NA =  $\{NCX : \exists U \in Y : d \in U \subset N\}$ . Observenos que U = X of  $\{b, c, d\}$ .

YUET: deu, {b,c,d} eu y {b,e,d} et por tonto:

Na = {Nc X: {b, c, d} c N}

(ii) X = {a,b,c,d,e} y T= {X, Ø, {a}, {a,b}, {a,c,d}, {a,b,c,d}, {a,b,e}} El razonamiento usado es análogo d del apartado anterior. Así obtenemos:

Na = {NCX: fa} < N}

Nb = { NC X : {a, b} c N}

Nc = {NC X : {a, c, d} < N}

NJ = {NCX: {a,c,d} < N}