

· POT Hi si [+M: Book -> [, X: t+M: Book · PORHI 21 1+7:0 > 1, x:t+7:0 · 707 Hi si [+Q:0 -> [,x:++Q:0 2) Para pueler bortaleimente la Racemos igual que v'expering. · laso ax: r,x:T+M:0 0x con x & FV(M) (-> M:0 Er yor le que r+M:0 sin importar que x: T d l' ya que no camera norda se x: T esta o no en l'ya que no aporta noda vora concluir quel · lasto ax True (y ax False) (, x: T + True: BORQ comp vale Γ + True: Bool V contexto Γ, entones vale tamen V contexto Γ'/ x: 7 ¢ Γ'. · Cases ->i: · POT Hi (, X:t, y: E - M: Q y X&FV(M) Vall X Himd r, x:t, y: E+ M:Q) (, y: E+ M: O (+ ) y: E. M: E->0 ->1 Γ, x: t + λy: ε. M: ε->a → · POT Hi ri r, x:t, y: E+M: Q y x & FV(M) -> r, y: E+M: Q. Ya quel existe una derivación por Hi. · lasco ->e: · 700 Hir, x: t + M: 6 > E, X & FV(M), r, x: t + N: 6 & X & FV(N) · POT Hi ee r, x:t-M:0-> E y X&FV(M) -> r+M:0-> E. · POT Ri si r, x: t + N: 0 y x & FV(N) -> r + N:0. · Caso if: · POTHE (, X: THM: BOOL, (, X: tH):0, (, X: tHQ:0 y XE FV(M), X4 FV(P) y Xf FV(Q). Volex volex de VolexHiendo Him De Him De

· POT Hi r,x: THM: Book of X& FV(M) -> (+ M: Book · POC Hi (,x:T +P:0 y X&FV(M) -> [+P:0 · POTHir, X: THQ: Oyx FV(M) -> THQ:0 3) Si tenemos vor lzenyla x: Bool y la lxur λy: Bood. if y Then x else False: Bood → Bood. NO MOS prodenos destrocer de la hijethis X: Book porque si no no vomos a padre denostror el tipo ele la expri: y: Book +y: Book y: Book + X: Book y: Book + Fola: Book y: Book - if y Then x else Fale: Book Hay: Book. ify Talm xelse Fall: Book -> Book En comera Six: BOORET. OCX X: Bool, y: Bool + y: Bool x: Bool, y: Bool +x: Bool x: Bool, y: Bool +Tree: Bool if X: Book, y: Book + if y Then x else Fall: Book X: Book + 2y: Book. if y Then x else False: Book -> Book