```
caja(pb,arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mo
  $PLR } REP' X caja
                                                       no)}$
                                 (pb,arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}
                                                                                               T(X.() = (POS.U)
    $PLR } REP'X
                                 (pb,arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}
$ PL R } REP' ) U , POS (
                                 pb,arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}
 $PLR } REP' ) U , POS
                                                                                               T(POS, pb) = pb
                                 pb,arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}
  $ PL R } REP' ) U , pb
    $PLR } REP') U
                                  arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                              T(U.arriba) = arriba
  $PLR } REP') arriba
                                  arriba)}posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
      $PLR } REP'
                                     }posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                 T(REP', \}) = \varepsilon
        $PLR}
                                     }posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
         $PLR
                                      posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                       T(R, posacc) = posacc\{PE(Y), Z\}
$PL } Z , ) Y ( PE { posacc
                                      posacc{mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
    $PL \ Z , ) Y ( PE
                                          mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                             T(PE, mono) = mono
  $PL }Z,)Y (mono
                                         mono(ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
      $PL \ Z , ) Y
                                            ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                T(Y, ir) = ACY'
    $PL } Z, ) Y'AC
                                            ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                 T(AC, ir) = ir
     $PL \ Z , ) Y' ir
                                            ir),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
      $PL \ Z, ) Y'
                                             ),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                  T(Y', )) = \varepsilon
       $PL \ \ Z , )
                                             ),caja(ir)}plan{ir(mono)}$
        $PL \Z
                                              caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                            T(Z, caja) = OBS(Y) Z'
   $PL } Z' ) Y ( OBS
                                              caja(ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                              T(OBS, caja) = caja
   $ PL } Z' ) Y ( caja
                                              caja(ir)}plan{ir(mono)}$
      $PL \ Z' ) Y
                                                ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                T(Y, ir) ACY'
    $PL } Z' ) Y'AC
                                                ir)}plan{ir(mono)}$
                                                                                                 T(AC, ir) = ir
     $PL \ Z' ) Y' ir
                                                ir)}plan{ir(mono)}$
      $PL } Z') Y'
                                                 )}plan{ir(mono)}$
                                                                                                  T(Y', )) = \varepsilon
       $PL \ Z' )
                                                 )}plan{ir(mono)}$
        $ PL } Z'
                                                 }plan{ir(mono)}$
                                                                                                  T(Z', \}) = \varepsilon
         $ PL }
                                                  }plan{ir(mono)}$
          $PL
                                                  plan{ir(mono)}$
                                                                                            T(PL, plan) = plan\{W\}
      $ } W { plan
                                                  plan{ir(mono)}$
          $ } W
                                                     ir(mono)}$
                                                                                              T(W, ir) = ACC W'
       $ } W' ACC
                                                     ir(mono)}$
                                                                                           T(ACC, ir) = ACC (ACC')
                                                                                                 T(AC, ir) = ir
    $}W'ACC'(AC
                                                     ir(mono)}$
     $ } W' ACC' ( ir
                                                     ir(mono)}$
      $ } W'ACC'
                                                      mono)}$
                                                                                             T(ACC', mono) = PE)
       $ } W' ) PE
                                                                                             T(PE, mono) = mono
                                                      mono)}$
      $ } W' ) mono
                                                      mono)}$
         $ } W'
                                                         }$
                                                                                                 T(W', \}) = \varepsilon
                                                         }$
           $}
            $
                                                          $
```