EJEMPLO CONJUNTO PRIMERO

$E \rightarrow TE'$
$E' \rightarrow +TE' \mid \lambda$
$T \rightarrow FT'$
$T' \rightarrow *FT' \mid \lambda$
$F \rightarrow (E) \mid id$

$F \rightarrow (E)$
$F \rightarrow id$

$PRI(E) = PRI(T) = PRI(F) = \{ (, id \}$

Ej: Regla 4

$E \rightarrow TE'$
$E' \rightarrow +TE' \mid \lambda$
$T \rightarrow FT' \mid \lambda$

Inventada

$PRI(E) = PRI(T) \cup PRI(E')$

$PRI(F) \cup \cancel{\lambda}$

$\{ (, id \} \cup PRI(E')$

$PRI(E) = \{ (, id, +, \lambda \}$ $\{+, \lambda\}$

$PRI(E') = \{ +, \lambda \}$
$PRI(T) = PRI(F) = \{ (, id \}$
$PRI(T') = \{ *, \lambda \}$
$PRI(F) = \{ (, id \}$

Ejemplo CONJUNTO SIGUIENTE

axioma → $E \rightarrow TE'$

$E' \rightarrow +TE' \mid \lambda$

$T \rightarrow FT'$

$T' \rightarrow *FT' \mid \lambda$

$F \rightarrow (E) \mid id$

$A \rightarrow \alpha B \beta$

$PRI(\beta) = \{)\}$

Ej: $F \rightarrow (E \;\overset{+}{\underset{T}{}}\;)$ → $PRI(T)$

$SIG(E) = \{\$\}$ y mirar donde aparece E en el lado derecho de las otras producciones

$= \{\$\} \cup PRI\{)\} = \{\$,)\}$

$SIG(E')$:
- $E \rightarrow TE' = SIG(E) = \boxed{\{\$,)\}}$
- $E' \rightarrow +TE' = SIG(E') = \text{NADA}$

$SIG(T)$:
- $E \rightarrow TE' = PRI(E') = \{+, \cancel{\lambda}\} \cup SIG(E)$ $= \boxed{\{+, \$,)\}}$
- $E' \rightarrow +TE' = PRI(E') = \{+, \cancel{\lambda}\} \cup SIG(E')$ $\{\$,)\}$

$SIG(T') =$
- $T \rightarrow FT' \rightarrow SIG(T') = SIG(T) = \boxed{\{+, \$,)\}}$
- $T' \rightarrow *FT' \Rightarrow SIG(T') = SIG(T') = \text{NADA}$

$SIG(F)$:
- $T \rightarrow FT' \rightarrow PRI(T') = \{*, \cancel{\lambda}\} \cup SIG(T) = \{*, +, \$,)\}$
- $T' \rightarrow *FT' \rightarrow PRI(T') = \{*, \cancel{\lambda}\} \cup SIG(T') = \{*, +, \$,)\}$

Σ_N	SIGUIENTE
E	$\$,)$
E'	$\$,)$
F	$*, +, \$,)$
T	$+, \$,)$
T'	$+, \$,)$