| Expresión | Tipo | Sustitución |
|------------|------------------|-----------------|
| f | Т | |
| x | ρ | |
| cmap | ß | |
| cmap(f, x) | δ1 | ß = τ X ρ -> δ1 |
| x | ρ | |
| null | list(αn) -> bool | |
| null(x) | bool | ρ = list(αn) |
| 0 | list(αl) | |
| х | list(an) | |
| head | list(αh) -> αh | |
| head(x) | αh | αn = αh |
| f | Т | |
| f(head(x)) | δ2 | τ = αn -> δ2 |
| | | |

| Expresión | Tipo | Sustitución |
|---|---------------------------------|------------------------------|
| f | αn -> δ2 | |
| х | list(αn) | |
| tail | list(αt) -> list(αt) | |
| tail(x) | list(αt) | αn = αt |
| cmap | list(αn) -> δ2 X list(αn) -> δ1 | |
| cmap(f, tail(x)) | δ1 | |
| concat | ist(αc) X ist(αc) -> list(αc) | |
| concat(f(head(x)), cmap(f, tail(x))) | list(ac) | δ1 = list(αc), δ2 = list(αc) |
| if | bool X αί X αί -> αί | |
| if(null(x), [], concat(f(head(x)), cmap(f, tail(x)))) | αί | αί = ας |
| match | αm X αm -> αm | αn = αh |
| match(cmap(f,x),if(null(x), [], concat(f(head(x)), cmap(f, tail(x)))))) | αm | αi = list(αc) |
| El tipo más general de la expresión es: $\forall \alpha, \beta.(\alpha \rightarrow list(\beta)) \ X \ list(\alpha) \rightarrow list(\beta)$ | | |