1. TAD REGISTRO

TAD GENEROTIPO

```
igualdad observacional
```

```
\begin{pmatrix}
(\forall r_1, r_2: \text{reg}) \ (r_1 =_{\text{obs}} r_2) \Leftrightarrow \left( \text{campos}(r_1) =_{\text{obs}} \text{campos}(r_2) \land_{\text{L}} \left( (\forall \text{c:Campos}) \land_{\text{L}} ((\forall \text{c:Campos}) \land_{\text{L}
```

géneros reg

exporta reg, generadores, observadores, otras operaciones

usa NAT, STRING, CAMPO, TIPO

observadores básicos

generadores

otras operaciones

noRepiten : reg $r_1 \times$ reg $r_2 \times$ campo $c \longrightarrow$ bool $\{c \in \text{campos}(r_1) \land c \in \text{campos}(r_2)\}$ **axiomas** $\forall t$: Tipo Nat?(Nat) \equiv True

 $Nat?(String) \equiv False$ $ElOtro(t) \equiv if Nat?(t) then String else Nat fi$

Fin TAD