

<i>CerrarInscripcion_VIS</i>
$\text{registrados} : \mathbb{P} \text{ALUMNO}$ $\text{inscripciones} : \text{ALUMNO} \rightarrow (\mathbb{N} \times \text{ESTADO})$ $\text{alumno?} : \text{ALUMNO}$ $\text{estado?} : \text{ESTADO}$
$(\text{alumno?} \in \text{registrados})$ $\text{estado?} \neq \text{inscripto} \vee \text{estado?} = \text{inscripto} \vee \text{alumno?} \notin \text{registrados}$

<i>CerrarInscripcion_DNF_1</i>
<i>CerrarInscripcion_VIS</i>
$\text{alumno?} \in \text{registrados}$ $\text{estado?} \neq \text{inscripto}$

<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_1</i>
$\text{estado?} = \text{inscripto}$

<i>CerrarInscripcion_SP_4</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\text{inscripciones} = \{\}$ $\{\text{alumno?} \mapsto ((\text{inscripciones alumno?}).1, \text{estado?})\} = \{\}$

<i>CerrarInscripcion_SP_5</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\text{inscripciones} = \{\}$ $\{\text{alumno?} \mapsto ((\text{inscripciones alumno?}).1, \text{estado?})\} \neq \{\}$

<i>CerrarInscripcion_SP_6</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\text{inscripciones} \neq \{\}$ $\{\text{alumno?} \mapsto ((\text{inscripciones alumno?}).1, \text{estado?})\} = \{\}$

<i>CerrarInscripcion_SP_7</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\text{inscripciones} \neq \{\}$ $\{\text{alumno?} \mapsto ((\text{inscripciones alumno?}).1, \text{estado?})\} \neq \{\}$ $\text{dom inscripciones} = \text{dom}\{\text{alumno?} \mapsto ((\text{inscripciones alumno?}).1, \text{estado?})\}$

<i>CerrarInscripcion_SP_8</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &\text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \subset \text{dom } inscripciones \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_9</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\}) = \{\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_10</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &\text{dom } inscripciones \subset \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_11</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_1</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\}) \neq \{\} \\ &\neg \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \subseteq \text{dom } inscripciones \\ &\neg \text{dom } inscripciones \subseteq \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_FT_2</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_1</i>
$estado? = \text{promueve}$

<i>CerrarInscripcion_SP_12</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_2</i>
$\begin{aligned} &inscripciones = \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} = \{\} \end{aligned}$

CerrarInscripcion_SP_13

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones = \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \neq \{\}$

CerrarInscripcion_SP_14

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones \neq \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} = \{\}$

CerrarInscripcion_SP_15

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones \neq \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \neq \{\}$

$\text{dom } inscripciones = \text{dom}\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\}$

CerrarInscripcion_SP_16

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones \neq \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \neq \{\}$

$\text{dom}\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \subset \text{dom } inscripciones$

CerrarInscripcion_SP_17

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones \neq \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \neq \{\}$

$(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\}) = \{\}$

CerrarInscripcion_SP_18

CerrarInscripcion_FT_2

$inscripciones \neq \{\}$

$\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\} \neq \{\}$

$\text{dom } inscripciones \subset \text{dom}\{\text{alumno?} \mapsto ((inscripciones \text{ alumno?}).1, estado?)\}$

<i>CerrarInscripcion_SP_19</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_2</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\}) \neq \{\} \\ &\neg \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \subseteq \text{dom } inscripciones \\ &\neg \text{dom } inscripciones \subseteq \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_1</i>
$estado? = repite$

<i>CerrarInscripcion_SP_20</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones = \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} = \{\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_21</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones = \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_22</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} = \{\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_23</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &\text{dom } inscripciones = \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_24</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &\text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \subset \text{dom } inscripciones \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_25</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\}) = \{\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_26</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &\text{dom } inscripciones \subseteq \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_SP_27</i>
<i>CerrarInscripcion_FT_3</i>
$\begin{aligned} &inscripciones \neq \{\} \\ &\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \neq \{\} \\ &(\text{dom } inscripciones \cap \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\}) \neq \{\} \\ &\neg \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \subseteq \text{dom } inscripciones \\ &\neg \text{dom } inscripciones \subseteq \text{dom}\{alumno? \mapsto ((inscripciones\ alumno?).1, estado?)\} \end{aligned}$

<i>CerrarInscripcion_DNF_2</i>
<i>CerrarInscripcion_VIS</i>
$estado? = \text{inscripto}$

<i>CerrarInscripcion_FT_28</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_2</i>
$estado? = \text{inscripto}$

<i>CerrarInscripcion_FT_29</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_2</i>
$estado? = \text{promueve}$

<i>CerrarInscripcion_FT_30</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_2</i>
$estado? = \text{repite}$

<i>CerrarInscripcion_DNF_3</i>
<i>CerrarInscripcion_VIS</i>
<i>alumno? \notin registrados</i>

<i>CerrarInscripcion_SP_31</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_3</i>
<i>registrados = {}</i>

<i>CerrarInscripcion_SP_32</i>
<i>CerrarInscripcion_DNF_3</i>
<i>registrados \neq {}</i>