



[Página Principal](#) ▶ [Mis cursos](#) ▶ [B – Lógica](#) ▶ [Clase 11](#) ▶ [Actividades Clase 11](#)

Comenzado el	Monday, 20 de June de 2022, 22:43
Estado	Finalizado
Finalizado en	Tuesday, 21 de June de 2022, 00:24
Tiempo empleado	1 hora 41 minutos
Puntos	1.33/5.00
Calificación	26.67 de 100.00

Información

Determinar la simbolización correcta de los siguientes enunciados.





Pregunta 1

Parcialmente correcta

Se puntúa 0.33 sobre 1.00

Determinar la validez del razonamiento.

Todos los perros son animales

Toby es un perro

Toby es un animal

“Todos los directivos importantes llevan corbata” con $D(x)$: “x es un directivo”; $I(x)$: “x es importante”; $C(x)$: “x lleva corbata”:

$\forall x [D(X) \wedge I(X)] \rightarrow C(X)$

VERDADERO



Todos los perros son animales

Toby es un perro

VERDADERO



Toby es un animal

“Hay programas correctos que no satisfacen al usuario” con las asignaciones $P(x)$: “x es un programa”; $C(x)$: “x es correcto”; $S(x)$: “x satisface al usuario”:

$\exists x [P(X) \wedge C(X) \wedge \neg S(X)]$

VERDADERO o FALSO



Respuesta parcialmente correcta.

Ha seleccionado correctamente 1.

La respuesta correcta es: “Todos los directivos importantes llevan corbata” con $D(x)$:

“x es un directivo”; $I(x)$: “x es importante”; $C(x)$: “x lleva corbata”:

$\forall x [D(X) \wedge I(X)] \rightarrow C(X)$

→ VERDADERO,

Todos los perros son animales

Toby es un perro





Pregunta **2**

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

Toby es un animal \rightarrow VERDADERO o FALSO, “Hay programas correctos que no satisfacen al usuario” con las asignaciones $P(x)$: “x es un [programa](#)”; $C(x)$: “x es correcto”; $S(x)$: “x satisface al usuario”:
 $\exists x [P(X) \wedge C(X) \wedge \neg S(X)]$

\rightarrow VERDADERO

Todo ejecutivo que sea un poeta es un hombre imaginativo. Todo hombre imaginativo es amante del riesgo. Si algún amante del riesgo no gusto de la poesía, ningún poeta es amante del riesgo. En conclusión, si hay algún hombre imaginativo al que no le guste la poesía, entonces ningún ejecutivo es poeta.

Seleccione una:

- ☐ a. $\forall x [I(X) \wedge \neg G(X)] \rightarrow \forall x [E(X) \rightarrow \neg P(X)]$
- ☒ b. $\forall x [I(X) \wedge \neg G(X)] \rightarrow \forall x [P(X) \rightarrow \neg E(X)]$
- ☐ c. $\forall x [G(X) \wedge \neg I(X)] \rightarrow \forall x [E(X) \rightarrow \neg P(X)]$

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: $\forall x [I(X) \wedge \neg G(X)] \rightarrow \forall x [E(X) \rightarrow \neg P(X)]$

Pregunta **3**

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

Todos los rinocerontes tienen un cuerno; todos los plantígrados son rinocerontes; así pues todos los plantígrados tienen cuerno

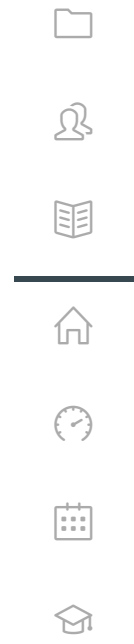
Seleccione una:

- ☐ a. $\forall x [R(X) \rightarrow P(X)]$
- ☐ b. $\forall x [P(X) \rightarrow C(X)]$
- ☒ c. $\forall x [P(X) \rightarrow R(X)]$

Respuesta incorrecta.

La respuesta correcta es: $\forall x [P(X) \rightarrow C(X)]$





Pregunta **4**

Incorrecta

Se puntúa
0.00 sobre 1.00

No todos los rectángulos son cuadrados

Seleccione una:

- ☐ a. $\neg \forall x [\neg R(X)]$
- ☒ b. $\exists x [R(X)]$ ✖
- ☐ c. $\exists x [\neg R(X)]$

Respuesta incorrecta.
La respuesta correcta es: $\exists x [\neg R(X)]$

Pregunta **5**

Correcta

Se puntúa 1.00
sobre 1.00

Todo numero divisible en 6 es divisible en otro
numero entero

Seleccione una:

- ☐ a. $\exists x [R(X)]$
- ☒ b. $\forall x \forall y [P(X) \rightarrow D(X, Y)]$ ✔
- ☐ c. $\exists x \exists y [P(X) \rightarrow D(X, Y)]$

Respuesta correcta
La respuesta correcta es:
 $\forall x \forall y [P(X) \rightarrow D(X, Y)]$

ACTIVIDAD
ANTERIOR
◀ Foro de consultas
Clase 11

ACTIVIDAD
SIGUIENTE
Clase 12 ▶

Contáctenos



InSET

🌐 <https://inset.edu.ar/>
✉ campus@inset.edu.ar



