Cuestionario 1. Pre-experimento

1.	Profesión:							
2.	_		-			nería subterránea de stemas de monitoreo,		
]					
	Muy bajo	Baj	o N	/ledio	Alto	Muy Alto		
3.		acceso inclinad		diseño de la estr trabajo, bocam		nina de carbón (ej.		
		No						
4.	¿Conoce o ha interactuado alguna vez con sistemas de monitoreo o control en minas subterráneas de carbón?							
		Si No						
5.		Conoce o ha usado alguna herramienta para modelar o representar (ej. gráficamente) una ina subterránea de carbón?						
		Si ¿Cuál(es)? No	Click or tap h	ere to enter tex	t.			
6.	Si su respuesta anterior fue <i>Si</i> ¿Cuál(es) de los siguientes aspectos permite representar la herramienta?							
		Estructura de l Sistema de mo Sistema de ver Sistema de cor Reglas de auto Otro <u>Click or t</u>	nitoreo ntilación ntrol adaptación de					
7.	¿Conoce o	ha utilizado el s	oftware Meta	a Programming S	System (MPS) de	e Jetbrains?		
		Si No						

Cuestionario 2. Modelado de la mina, puntos de control, sensores y actuadores.

Estructura de la mina

1.	Indique el nivel de dificultad para modelar la estructura de la mina (túneles, entradas, frentes de trabajo, etc.) usando el lenguaje IoT@runtime.					
	 Muy fácil Fácil Intermedio Difícil Muy difícil 					
2.	Si ha presentado algún problema modelando la estructura de la mina, por favor indíquelo a continuación.					
	Click or tap here to enter text.					
3.	Permite el lenguaje IoT@runtime modelar la estructura (túneles, cámaras, áreas, etc.) de las ninas subterráneas de carbón que conoce o que ha explorado antes?					
	☐ Si☐ No ¿Por qué? Click or tap here to enter text.					
4.	¿Agregaría (o modificaría) algún concepto al lenguaje para representar la estructura de una mina? ¿Cuál?					
	Click or tap here to enter text.					
Pu	ntos de control, sensores y actuadores					
5.	Indique el nivel de dificultad para modelar los puntos de control, los sensores y los actuadores que pertenecen al sistema IoT de la mina, usando el lenguaje IoT@runtime.					
	 Muy fácil Fácil Intermedio Difícil Muy difícil 					

6. Si ha presentado algún problema modelando los puntos de control, los sensores, y los

actuadores, por favor indíquelo a continuación.

7. ¿Permite el lenguaje IoT@runtime modelar los sensores y actuadores que comúnmente son usados para realizar monitoreo y control en una mina subterránea de carbón?

 Si
 No ¿Por qué? Click or tap here to enter text.

8. ¿Agregaría (o modificaría) alguna característica del lenguaje para modelar los puntos de control, sensores, y actuadores del sistema? ¿Cuál?

Click or tap here to enter text.

Click or tap here to enter text.

Cuestionario 3. Modelado de las reglas de adaptación

Reglas de adaptación

1.	Indique el nivel de dificultad para modelar las reglas de adaptación del sistema, usando el lenguaje IoT@runtime.
	 Muy fácil Fácil Intermedio Difícil Muy difícil
2.	Si ha presentado algún problema modelando las reglas de adaptación, por favor indíquelo a continuación.
	Click or tap here to enter text.
3.	¿Permite el lenguaje modelar reglas de adaptación (que involucra sensores y actuadores) típicas de los sistemas de monitoreo y control en las minas subterráneas de carbón?
	☐ Si ☐ No ¿Por qué? Click or tap here to enter text.
4.	¿Agregaría (o modificaría) alguna característica del lenguaje para modelar reglas de adaptación del sistema? ¿Cuál?
	Click or tap here to enter text.
Ge	neral
5.	¿Usaría este lenguaje para modelar el sistema IoT y sus reglas de adaptación para una mina subterránea de carbón real?
	☐ Si ☐ No
	¿Por qué? Click or tap here to enter text.