

## Q1. Cuestionario 1 - 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 minas 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.

### Puntos 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.

Click or tap here to enter text.

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.