

---

## PROCESO SELECTIVO BOLSA OPERARIOS

### Ejercicio práctico

---

El ejercicio tiene tres partes que en su conjunto se valoran de 0 a 10 puntos:

#### **PRIMERO. Reconocimiento de materiales electricidad (3,5 puntos).**

**Enunciado:** Identifica verbalmente cada uno de estos materiales indicando su denominación y usos.

**Valoración:** Se valorará de 0 a 0,7 puntos el conocimiento que el aspirante tenga de cada uno de los cinco materiales.

#### **SEGUNDO. Reconocimiento de materiales de construcción (3,5 puntos).**

**Enunciado:** Identifica verbalmente cada uno de estos materiales indicando su denominación y usos.

**Valoración:** Se valorará de 0 a 0,7 puntos el conocimiento que el aspirante tenga de cada uno de los cinco materiales.

#### **TERCERO. Instalación de riego (3 puntos).**

**Enunciado:** Disponemos de una instalación de riego por aspersión compuesto por una tubería de polietileno Ø 32 y varios aspersores Ø 20 de 1/2". En esta instalación queremos incluir un aspersor más al final del circuito teniendo en cuenta que la presión será más baja por esta circunstancia

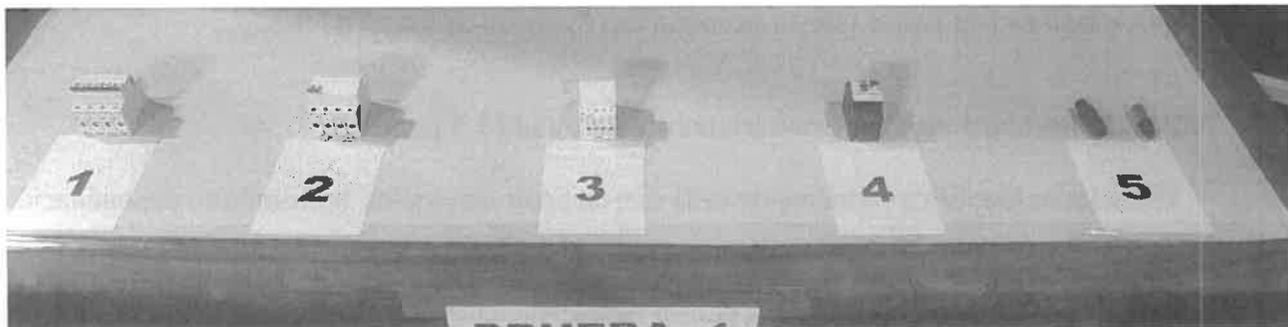
Con los materiales disponibles simula el montaje a realizar replanteando el mismo.

Tiempo máximo: 5 minutos

**Valoración:** Se valorará de 0 a 3 puntos la elección de los materiales y la ejecución de la tarea.

## CORRECCIÓN

### PRIMERO



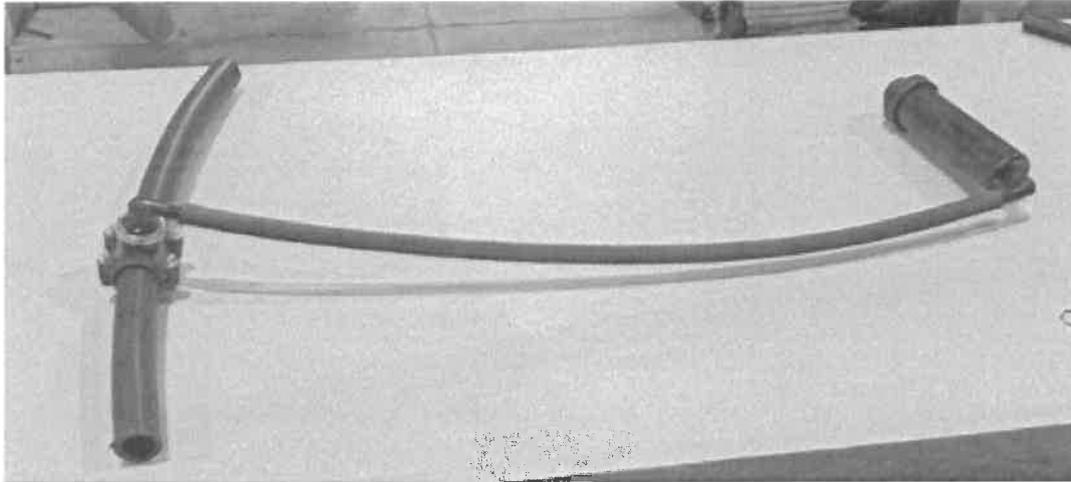
1. Interruptor automático magnetotérmico de 4 x 10 Amp. Sirve para proteger instalaciones eléctricas de sobrecargas y cortocircuitos.
2. Interruptor diferencial 4 x 40 Amp 30 mA. Sirve para proteger instalaciones eléctricas contra derivaciones.
3. Contactor Modular 4x40 Amp. Sirve para activar circuitos eléctricos a través de una señal eléctrica.
4. Disyuntor tres polos 13 a 18 amp. Sirve para proteger un motor eléctrico contra sobrecargas.
5. Clavijas de Sonido. La azul se denomina "Speakon" y se utiliza para conexión de amplificadores y altavoces. La otra es un conector XLR macho (conocido como canon) y se puede usar para conectar micrófonos, señales de audio, amplificadores, ...

### SEGUNDO



1. Arena. Se usa para elaborar mortero para enfoscar, levantar una pared, colocar baldosas...
2. Cemento. Se usa para elaborar mortero u hormigón.
3. Yeso. Se usa en lucidos y mampostería
4. Grava. Elaboración de hormigón, drenajes, ...
5. Chamota / Arcilla triturada. Se usa para decoración de jardines.

### TERCERO



1. Collarín Ø 32 ½" No es necesario aplicar teflón
2. Codo M ½" Ø16 mm
3. Tubo PE Ø16 para latiguillos
4. Codo M ½" Ø16 mm
5. Aspersor Ø 20 de ½"

El uso de estopa o pegamento daría lugar a la descalificación del ejercicio