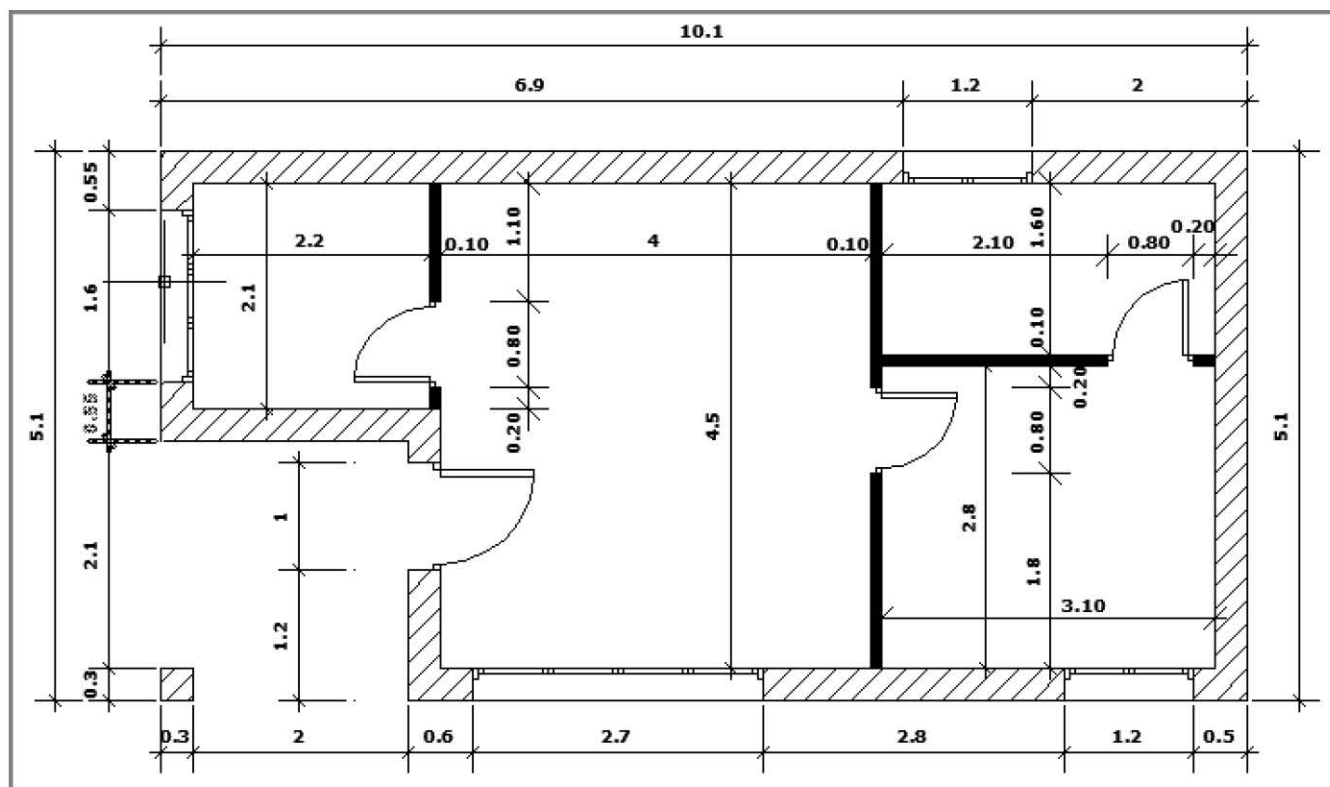


**CONTENIDO DE LA PRUEBA:**

Código del ciclo: <sup>2</sup> <b>ELES02</b>	Denominación completa del título: (1) <b>Sistemas de Telecomunicaciones e Informáticos</b>
Clave o código del módulo: (1) <b>0601</b>	Denominación completa del módulo profesional: (1) <b>Gestión de proyectos de instalaciones de telecomunicaciones</b>

**1.** Cree un archivo con nombre "ExamenPOT.dwg" a partir de la plantilla "acadiso.dwg" añada los atributos para los campos "Plano", "Escala", "Fecha", "Edición", "Autor", "Promotor" y "Tipo plano" (vacío central). Guardar y cerrar.

Dibuje en AutoCAD el siguiente objeto.



Cuando se finalice el diseño, pasaremos a la vista presentación y ajustaremos la pieza a la ventana gráfica aprovechando el espacio disponible y centrando visualmente. Guardar el archivo y obtenga su salida como pdf con el mismo nombre.

**Criterios de calificación:**

A partir de 5 puntos se irá restando 1 punto según aparezcan fallos: cotas mal representadas, dibujo mal dimensionado, ausencia de sombreado o formato inadecuado.

**2.** De las 12 actividades necesarias para llevar a cabo un proyecto se conocen los tiempos optimista, más probable y pesimista así como sus prelación. En la siguiente tabla aparecen las duraciones expresadas en unidades de tiempo (u.t.):

(1) Consígnense las denominaciones exactas y los códigos reflejados en el anexo 1.a o 1.b de las presentes instrucciones.

Actividad	Precedentes	Duración (en semanas)		
		Optimista	Más probable	Pesimista
A	-	1	1	1
B	-	1	2	3
C	-	2	3	4
D	A	2	4	6
E	A	1	3	5
F	C	1	2	3
G	C	0	1	2
H	D	5	7	9
I	D	6	8	10
J	B, E, F	5	7	15
K	B, E, F	6	7	8
L	G	3	5	7
M	H	1	1	1
N	I, J	1	2	3
O	K, L	2	3	4
P	M, N	3	4	5
Q	O, P	1	2	3

Se realizar los siguientes apartados, trabajando opcionalmente con el software Senda:

- Representar las prelaciónes en un grafo PERT (actividad en flecha)(1 punto)
- Calcular los tiempos PERT de cada una de las actividades(1 punto)
- Calcular los tiempos EARLY y LAST de cada uno de los sucesos(1 punto)
- Determinar el camino crítico y la duración total(1 punto)
- Calcular la holgura total de cada una de las actividades. (1 punto)

### **Criterios de calificación.**

- Se considerará como correcto 1punto si el grafo está bien representado y 0 puntos si falta algo o las flechas no son correctas.
- b), c) Se considerará como correcto 1punto si los tiempos son los correctos y 0 puntos si no lo son.
- d) Se considerará como correcto 1punto si se ha determinado el camino crítico de forma correcta así como la duración total y 0 puntos si falta algo de lo anterior o es incorrecto.
- e) Se considerará como correcto 1punto si se ha calculado la holgura total bien y 0 puntos si hay algún dato incorrecto.