

## PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Orden de 3 de mayo de 2019, (DOE. 8 de mayo) Fecha: 6 de junio de 2019

| DATOS DEL ASPIRANTE  | CALIFICACIÓN  |
|--|---------------|
| Apellidos: _____<br>Nombre: _____ DNI: _____<br>I.E.S. de inscripción: _____<br>I.E.S. de realización: _____ | Dos decimales |

### Instrucciones:

Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio.

Grabe todas las hojas de respuestas que correspondan a esta prueba junto a esta hoja u hojas de examen.

Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.

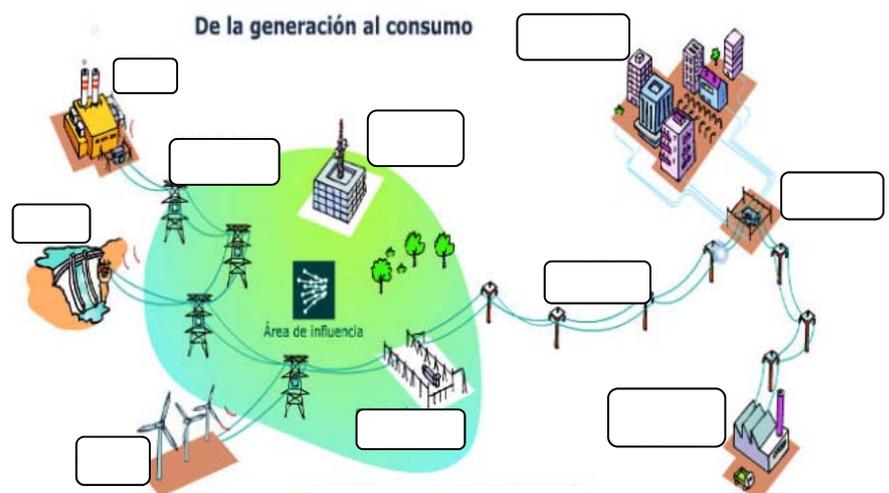
**Firme la lista de control de ENTREGA del examen al entregar esta prueba**

Duración 85 minutos.

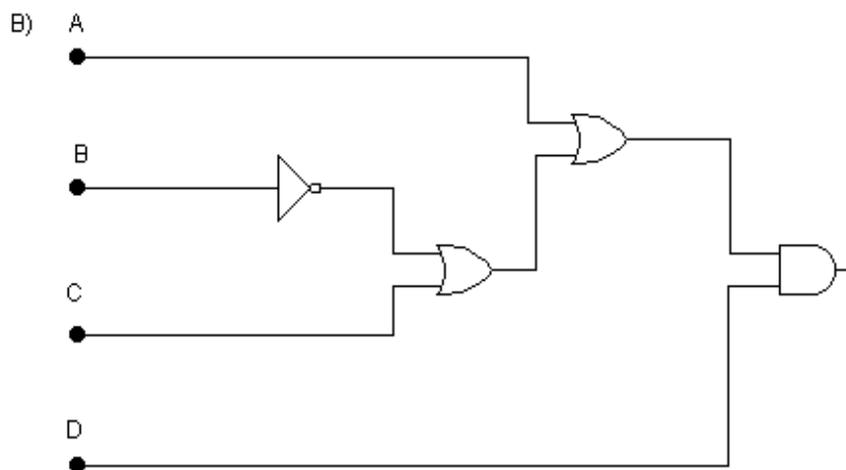
### **EJERCICIO DE TECNOLOGÍA INDUSTRIAL**

1. Coloca, según corresponda, los números en los recuadros blancos:

- 1 Generación Térmica
- 2 Subestación de transformación
- 3 Centro de Control Eléctrico
- 4 Red de Distribución a 132 kV
- 5 Subestación de Distribución
- 6 Generación eólica
- 7 Generación Hidráulica
- 8 Red de Transporte 220kV a 400kV
- 9 Consumo doméstico 220V y 380V
- 10 Consumo Industrial 132kV



2. Analizar el circuito siguiente para obtener:
- Ecuación de la función que representa el circuito
  - Tabla de verdad



# JUNTA DE EXTREMADURA

Consejería de Educación y Empleo

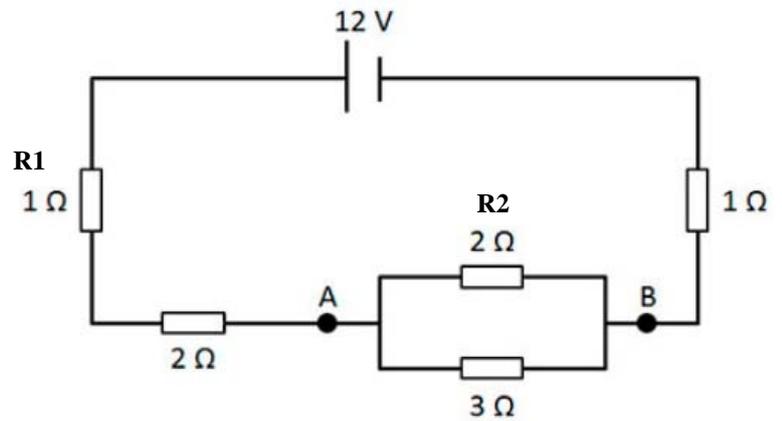
Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

---

3. Rellene el siguiente cuadro con el voltaje, la corriente y la potencia eléctrica disipada por las resistencias indicadas:

|               | R1 | R2 |
|---------------|----|----|
| Voltaje (V)   |    |    |
| Corriente (A) |    |    |
| Potencia (W)  |    |    |



# JUNTA DE EXTREMADURA

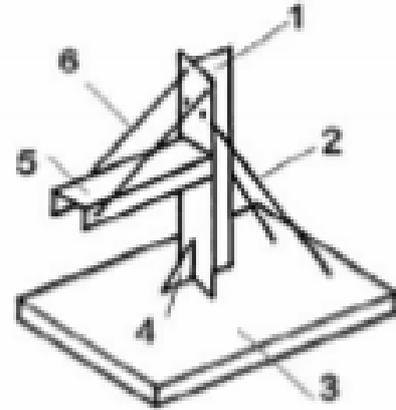
Consejería de Educación y Empleo

Dirección General de Formación Profesional y Universidad

Grado Superior: **TECNOLOGÍA INDUSTRIAL- Parte Específica**

4. Indica qué tipo de esfuerzo soporta cada elemento de esta estructura

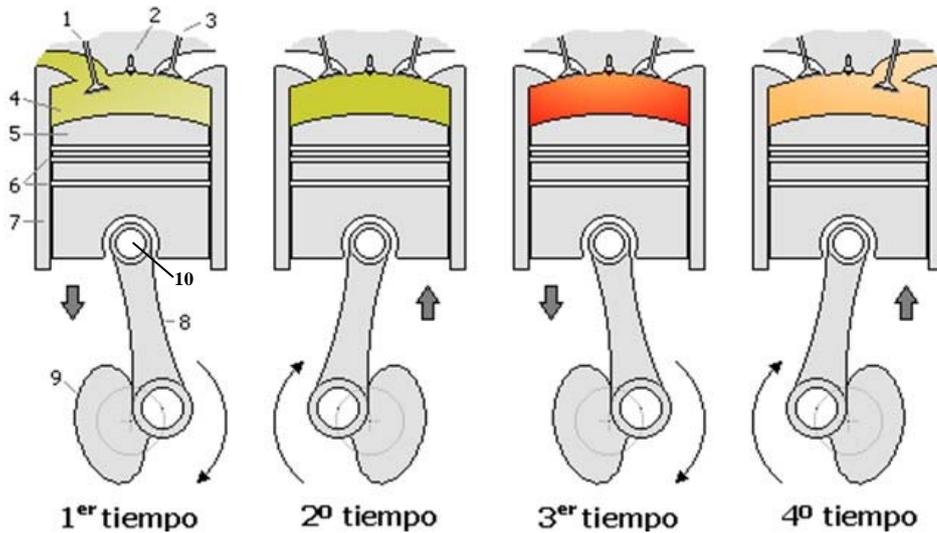
1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_



5. La figura siguiente representa esquemáticamente los tiempos de un motor de combustión interna.

Indica el nombre de cada tiempo y el de los elementos señalados con los números del 1 al 10.

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_



**Criterios de calificación:**

- Ejercicio 1: 2 puntos (0,2 puntos cada acierto)
- Ejercicio 2: 3 puntos (1,5 puntos cada apartado)
- Ejercicio 3: 3 puntos (0,5 puntos cada resultado correcto)
- Ejercicio 4: 0,6 puntos (0,1 puntos cada acierto)
- Ejercicio 5: 1,4 puntos (0,1 puntos cada acierto)