



## 5. Aplicaciones

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

### 1. CONOCE EL RECIBO DE LA LUZ.

Las compañías de energía eléctrica expresan en forma de factura la energía consumida por los clientes.

1. Observa y debate con tus compañeros la siguiente factura de la luz, cada una de sus partes, la cantidad de euros que supone y el periodo de facturación.

DETALLE DE LA FACTURA		
<b>Facturación por potencia contratada:</b> Comprende dos conceptos: la facturación por peaje de acceso (resultado de multiplicar los kW contratados por el precio del término de potencia del peaje de acceso y el número de días del periodo de facturación) y la facturación por margen de comercialización fijo.		
Peaje acceso potencia (18/12/2014-25/01/2015)		
4,4 kW x 38 días x 0,104229 €/kW	17,43 €	FACTURACIÓN POR POTENCIA CONTRATADA
Comercialización (18/12/2014-25/01/2015)		
4,4 kW x 38 días x 0,010959 €/kW	1,83 €	
<b>Facturación por energía consumida:</b> Comprende dos conceptos: la facturación por peaje de acceso (resultado de multiplicar los kWh consumidos en el periodo de facturación por el precio del término de energía del peaje de acceso) y la facturación por coste de la energía (resultado de multiplicar los kWh consumidos por el precio del término del coste horario de energía del PVPC).		
Peaje acceso energía (18/12/2014-25/01/2015)		
337 kWh x 0,044027 €/kWh	14,84 €	FACTURACIÓN POR ENERGÍA CONSUMIDA
Coste energía (18/12/2014-25/01/2015)		
337 kWh x 0,083264 €/kWh	28,06 €	
<b>Impuesto de electricidad:</b> Impuesto especial al tipo 5,11269632 % sobre la facturación de la electricidad suministrada.		
Impuesto sobre electricidad		
5,11269632% s/62,16 €	3,18 €	IMPUESTO DE LA ELECTRICIDAD
Subtotal	65,34 €	
<b>Alquiler de equipos de medida y control.</b> Precio establecido que se paga por el alquiler de equipos de medida y control.		
Alquiler equipos medida (18/12/2014-25/01/2015)		
38 días x 0,02663 €/día	1,01 €	ALQUILER DE EQUIPOS
Subtotal otros conceptos	1,01 €	
<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>66,35 €</b>	
<b>Impuesto de aplicación</b>		
IVA		
21% s/66,35 €	13,93 €	
<b>TOTAL IMPORTE FACTURA</b>	<b>80,28 €</b>	



## 5. Aplicaciones

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

**Construcción**

### ~REALIZACIÓN DE UNA MAQUETA DE UNA SALA DE ESTUDIO~

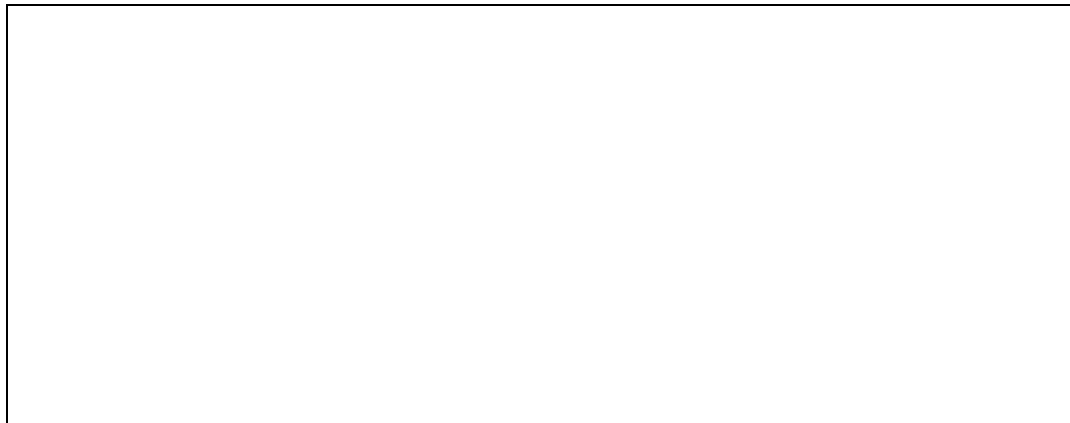
A continuación, te indicamos los pasos necesarios para crear una maqueta de una sala de estudio.

1. Planifica y diseña el aspecto de la sala de estudio:

¿Cómo va a ser vuestra sala de estudio?



Dibuja el circuito eléctrico:





## 5. Aplicaciones

NOMBRE: \_\_\_\_\_

CURSO: \_\_\_\_\_ FECHA: \_\_\_\_\_

Los materiales que necesitamos son:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

2. Construye la maqueta teniendo en cuenta las decisiones que se han tomado previamente e incluyendo los materiales y el circuito eléctrico para que funcione correctamente.
3. Comparte con la clase el trabajo grupal realizado y explica por qué lo habéis hecho así.