



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		
Facturación por potencia contratada: 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 €	
Facturación por energía consumida: 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 €	
Impuesto de electricidad: 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 €	
Alquiler de equipos de medida y control. 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 €	
IMPORTE TOTAL	66,35 €	
Impuesto de aplicación		
IVA 21% s/66,35 €	13,93 €	
TOTAL IMPORTE FACTURA	80,28 €	



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.