

# Recurso educativo abierto

El presente recurso educativo ha sido elaborado en el marco del Proyecto de Formación en Centros “Evaluación de la competencia digital de alumnos de Educación Secundaria Obligatoria” desarrollado en el IES San Isidro de Madrid durante el curso 2018-2019.

Autor: David Rivero Camas

Materia: Matemáticas

Nivel: 1º ESO

Área: Interacción y cooperación / Producción / Manejo de datos y pensamiento computacional

Competencia: Comunicación / Creación / Gestión de datos y alfabetización informacional

Descriptores:

- Utilizar tecnologías digitales sencillas apropiadas para comunicarse en un contexto educativo.
- Identificar modos de crear y editar contenido sencillo en formatos simples.
- Reconocer diferentes tipos de datos e información.
- Identificar modos de organizar, guardar y recuperar datos, contenidos e información de forma sencilla en entornos digitales.
- Introducir datos de forma adecuada en formularios o una hoja de cálculo.

Introducción:

El objetivo de esta tarea consiste en que el alumnado elabore una hoja de cálculo que incluya los distintos tipos de Impuesto de Valor Añadido (IVA) aplicables.

Se adjunta una lista de productos y servicios con su precio sin IVA, y los alumnos deberán identificar el IVA aplicable y calcular el IVA asociado al precio y el precio final con el IVA incluido de cada producto o servicio.

Finalmente, deberán añadir una lista de productos o servicios con distintos tipos de IVA aplicables y encontrar su precio, su IVA asociado y su precio final con el IVA incluido.

Paralelamente, los estudiantes contarán con un foro para colaborar con los compañeros en la realización de la actividad.



Los productos finales serán:

- Una hoja de cálculo con tablas que recojan los datos solicitados en la actividad, con la presentación y el formato de celdas adecuado.
- Una aportación en el foro donde colaboren con sus compañeros en la realización de la actividad.

Se adjunta:

- Anexo I: Tarea.
- Anexo II: Rúbrica para evaluar la competencia digital.

# Anexo I

## Impuesto de Valor Añadido (IVA)

Como ya sabrás, el Impuesto de Valor Añadido es un importe extra que abona el consumidor al pagar por un determinado bien y servicio.

En España hay tres tipos de IVA, según el tipo de producto o servicio que se consume: el tipo superreducido, el tipo reducido y el tipo general.

1. Investiga qué porcentaje corresponde a cada tipo de IVA y rellena la siguiente tabla:

Tipo de IVA	Porcentaje
Superreducido	
Reducido	
General	

2. Elabora una tabla en LibreOffice Calc, indicando el tipo de IVA, el precio sin IVA, el importe del IVA y el precio total de los siguientes productos:

Producto	Tipo de IVA	Precio sin IVA	IVA	Precio total
Tren ida y vuelta		45,59 €		
3 noches Hotel		700,90 €		
Guía de viaje		25,65 €		
Café con leche		1,09 €		
Corte + Lavado + Peinado		12,40 €		
Entrada de un concierto		37,19 €		
Barra de pan		0,48 €		
Ordenador portátil		205,79 €		
Blu-ray		14,87 €		
Palomitas		0,72 €		
Libro		29,77 €		
Entrada de cine		8,18 €		

3. Añade a la tabla tres productos o servicios más por cada tipo de IVA (9 en total) de tu propia elección.

## Anexo II

### Rúbrica

<b>Utilizar tecnologías digitales sencillas apropiadas para comunicarse en un contexto educativo.</b>	No participa en el foro para colaborar con los compañeros en la realización de la actividad.	Realiza alguna aportación al foro para colaborar con los compañeros en la realización de la actividad, pero el lenguaje empleado o el contenido no son adecuados.	Colabora adecuadamente con los compañeros a través del foro para la realización de la actividad.
<b>Identificar modos de crear y editar contenido sencillo en formatos simples.</b>	La actividad no se entrega en formato de hoja de cálculo de <i>LibreOffice</i> (.ods).	La actividad se entrega en formato de hoja de cálculo de <i>LibreOffice</i> (.ods), pero no se utilizan tablas ni fórmulas.	La actividad se entrega en formato de hoja de cálculo de <i>LibreOffice</i> (.ods) y se utilizan correctamente tablas y fórmulas.
<b>Reconocer diferentes tipos de datos e información.</b>	Las celdas de la hoja de cálculo no tienen el formato adecuado (texto, porcentaje, moneda, etc.).	Algunas celdas de la hoja de cálculo tienen el formato adecuado (texto, porcentaje, moneda, etc.).	Todas las celdas de la hoja de cálculo tienen el formato adecuado (texto, porcentaje, moneda, etc.).
<b>Identificar modos de organizar, guardar y recuperar datos, contenidos e información de forma sencilla en entornos digitales.</b>	La actividad entregada no se ajusta a una hoja de cálculo o no está organizada en tablas.	La actividad entregada se ajusta a una hoja, pero solo esta parcialmente organizada en tablas.	La actividad entregada se ajusta a una hoja de cálculo y está adecuadamente organizada en tablas, incluyendo cabeceras para su descripción y columnas para cada tipo de información.
<b>Introducir datos de forma adecuada en formularios o una hoja de cálculo.</b>	No se han introducido correctamente los datos en la hoja de cálculo o no tienen un formato adecuado.	Se han introducido correctamente algunos datos en la hoja de cálculo con el formato adecuado.	Se han introducido correctamente todos los datos en la hoja de cálculo con el formato adecuado.