

4.º ESO · TEAP · UNIDAD 8

Impuestos y Seguridad Social

Tributos, IRPF e IVA, IBI e IVTM, Seguridad Social y pensiones

8

PARA EMPEZAR

En esta unidad aprenderás a…

- Explicar qué es un tributo, qué clases hay y para qué sirven.
- Describir cómo funcionan el IRPF y el IVA y calcular un tipo medio.
- Leer un recibo de IBI y de IVTM y calcular su cuota.
- Identificar las prestaciones de la Seguridad Social y buscarlas en webs oficiales.
- Explicar quién cotiza y por qué el sistema de pensiones es solidario.

SITUACIÓN DE PARTIDA · CASO FICTICIO

Una situación de partida



Es mayo en **4.º de ESO B** del IES Ribera Norte. El curso se acerca a su fin y el grupo va a presentar «Nuestra guía para la vida adulta» a las familias. Martina ha llegado esta mañana con una pregunta que no esperaba hacerse: ¿quién paga la pensión que cobra su abuelo cada mes? Al terminar la unidad sabrás qué se paga con cada impuesto, qué se descuenta de una nómina y cómo se sostienen las pensiones.

❓ **Piensa en una compra reciente. ¿Crees que lo que pagaste incluía algún impuesto? ¿Cómo podrías comprobarlo?**

❓ **¿Quién crees que paga los colegios, los hospitales y las pensiones?**

❓ **Si en una nómina aparece una cantidad «descontada», ¿adónde crees que va ese dinero?**

MAPA DE LA UNIDAD

Lo que vamos a ver

- **8.1** Los tributos: qué son y para qué sirven
- **8.2** IRPF e IVA: los que ves cada día
- **8.3** IBI, IVTM y los impuestos de tu concejo
- **8.4** La Seguridad Social y sus prestaciones
- **8.5** Quién cotiza y por qué es solidaria

Tres clases de tributos



Impuestos

Se pagan sin recibir nada concreto a cambio.



Tasas

Se pagan por un servicio concreto, como la basura.



Contribuciones especiales

Pagan quienes se benefician de una obra.

CLAVE

Quien no paga lo debido **no hace desaparecer la diferencia**: la pagan los demás.

El IRPF por tramos

TRAMO	EUROS	TIPO	CUOTA
Hasta 12.450 €	12.450	19 %	2.365,50 €
De 12.450 a 20.200 €	7.750	24 %	1.860,00 €
De 20.200 a 35.200 €	1.800	30 %	540,00 €
Total	22.000		4.765,50 €

Escala inventada del libro.

CLAVE

Tipo medio **21,66 %**, no el 30 % del último tramo.

El IVA de un ticket

PRODUCTO	SIN IVA	TIPO	IVA
Pan	20,00 €	4 %	0,80 €
Restaurante	50,00 €	10 %	5,00 €
Ropa	100,00 €	21 %	21,00 €
Total	170,00 €	15,8 % medio	26,80 €

Datos inventados del libro. Total pagado: 196,80 €.

CLAVE

El IVA lo paga quien compra y lo ingresa quien vende.

Lo que ve una familia



IRPF

Depende de lo que ganas.



IVA

Depende de lo que compras.



IBI

480 € con valor catastral de 80.000 € y tipo del 0,6 %.



IVTM

75 € por un turismo.

CLAVE

Solo el IRPF es **progresivo**. IBI e IVTM los fija el ayuntamiento.

Prestaciones contributivas y no contributivas

SITUACIÓN	PRESTACIÓN	CLASE
Pierdes tu empleo	Desempleo	Contributiva
Baja médica por enfermedad	Incapacidad temporal	Contributiva
Te jubilas tras años cotizando	Pensión de jubilación	Contributiva
Un hogar sin ingresos suficientes	Ingreso Mínimo Vital	No contributiva

CLAVE

Desconfía de las webs que **cobran** por un trámite que es gratuito.

8.5 · CASO · CIFRAS DIDÁCTICAS

La pensión del abuelo

COTIZANTES POR PENSIONISTA	APORTA CADA UNO	PARTE DEL SUELDO
2,3	7.913 €	36,6 %
1,8	10.111 €	46,8 %

Pensión de 18.200 € al año; sueldo bruto de 21.600 €; datos inventados.

CLAVE

La cotización de 21.600 × 0,283 = **6.112,80 €** no basta: hacen falta casi **tres** trabajadores.

INFORME · INE Y SEGURIDAD SOCIAL

Pensiones y población

DATO	VALOR
Edad media, Asturias (1-1-2025)	49,59 años
Edad media, España (1-1-2025)	44,55 años
Pensión media de jubilación (febrero de 2026)	1.566,8 € al mes
Pensiones de jubilación	64,1 % del total

Fuente: INE y Ministerio de Inclusión, Seguridad Social y Migraciones (consulta: 11/2026).

CLAVE

Asturias tiene **5,04 años** más de media: más pensiones con menos cotizaciones.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

Con la escala del libro, una persona tiene una base de 15.000 €. ¿Cuál es su cuota de IRPF?

A 2.850,00 €

B 2.977,50 €

C 3.600,00 €

✔️ 12.450 × 0,19 = 2.365,50 € y 2.550 × 0,24 = 612 €: en total, 2.977,50 € (tipo medio del 19,85 %).

REPASO

Ideas clave

- **Tributos.** Impuestos, tasas y contribuciones especiales, directos e indirectos, hecho imponible, base, tipo y cuota, leer un tique.
- **IRPF e IVA.** Retención y declaración, tramos: tipo medio y marginal, iva: 21 %, 10 % y 4 %, tipo marginal y subida.
- **Impuestos locales.** IBI: valor catastral y tipo, ivtm: tarifa según el vehículo, tasas y ordenanzas fiscales, bonificación.
- **Seguridad Social.** Contingencias y prestaciones, contributivas y no contributivas, coste para la empresa, bruto y líquido.
- **Cotizar.** Trabajador, empresa y autónomos, sistema de reparto, cotización de la empresa, cuánto se cotiza.

PARA TERMINAR

Para pensar

1 Mira un ticket. ¿Qué tipo de IVA lleva cada producto y cuánto IVA pagaste en total?

2 Explica con tus palabras por qué pasar a un tramo superior del IRPF no hace que cobres menos.

3 ¿Por qué las pensiones de hoy se pagan con las cotizaciones de quienes trabajan hoy?



¡Ahora te toca a ti!

Repasa, practica y comprueba lo que has aprendido.

📝 **Resumen**

✅ **Test**

👆 **Interactivos**

Libro, presentaciones, resúmenes y tests gratis en **josesande.com**