

4.º ESO · EFC · UNIDAD 5

Pagar en la era digital

Tarjetas, pago con el móvil, criptomonedas, fraudes y derechos

5

PARA EMPEZAR

En esta unidad aprenderás a…

- Distinguir las tarjetas de débito, de crédito y prepago y calcular lo que cuesta pagar a plazos.
- Explicar cómo funcionan el pago con el móvil, la tarjeta virtual y el pago entre amigos, y qué medidas de seguridad usan.
- Describir qué son una criptomoneda y el euro digital, y por qué una criptomoneda no es dinero seguro.
- Reconocer las señales de un mensaje fraudulento y saber qué hacer en los primeros minutos si caes en él.
- Conocer tus derechos ante un pago que no has autorizado y los hábitos que te protegen.

SITUACIÓN DE PARTIDA · CASO FICTICIO

Una situación de partida



Es enero en **4.º de ESO B** del IES Ribera Norte. Hugo ha cumplido años el sábado y quiere vender una funda de móvil que le sobra para sumar dinero al viaje de fin de curso. Un «comprador» le escribe con mucha prisa, le paga de más y le pide que le devuelva la diferencia en una moneda digital. Hugo está a punto de hacerlo. Iker, que lo ve nervioso, le pide que se detenga un momento. ¿Qué ocurre cuando pagas con el móvil y por qué hay que desconfiar de quien promete multiplicar tu dinero? Al terminar la unidad sabrás pagar y cobrar con menos riesgo, y reconocer una estafa antes de pulsar.

❓ **¿De qué formas has pagado alguna vez algo, tú o alguien de tu familia ante ti? Haz una lista, sin decir cuánto.**

❓ **Si pagas con una tarjeta, ¿de dónde sale el dinero: de tu cuenta ahora o de una deuda que pagarás luego?**

❓ **Alguien te escribe: «Te doy el triple de lo que me prestes en una semana». ¿Qué dos preguntas le harías?**

MAPA DE LA UNIDAD

Lo que vamos a ver

- **5.1** Efectivo, tarjetas y transferencias
- **5.2** Pagar con el móvil y comprar en línea
- **5.3** Monedas digitales y criptomonedas
- **5.4** Fraudes y falsas inversiones
- **5.5** Pagar con cabeza: derechos y hábitos

5.1 · CASO · DATOS INVENTADOS

Débito o compra a plazos

FORMA DE PAGO	CÁLCULO	TOTAL PAGADO
Débito, hoy	1 pago de 120 €	120 €
A plazos	6 × 21 €	126 €
Diferencia	126 − 120	6 €

El 5 % del precio no es una TAE. Datos inventados del libro.

CLAVE

Con débito pagas con dinero que **ya tienes**; con crédito, con dinero que **debes**.

Pagar con el móvil



Monedero virtual

Guarda los datos de tu tarjeta para pagar sin contacto.



Tarjeta virtual

Existe solo en pantalla, para comprar por internet.



Pago entre amigos

Transferencia casi inmediata y sin vuelta atrás.



Doble verificación

Clave más código: nunca lo compartas.

CLAVE

En muchas compras a distancia tienes **14 días naturales** para desistir.

Dinero de verdad y criptomonedas



Dinero bancario y efectivo

- Dinero de curso legal (efectivo)
- Depósitos con garantía hasta 100.000 €
- Se puede reclamar

VS



Criptomonedas

- No son dinero de curso legal
- Sin garantía de depósitos
- Precio muy volátil

CLAVE

Si 100 € bajan un 40 % y luego suben un 40 %, valen **84 €**, no 100 €.

5.4 · CASO · DATOS INVENTADOS

«Multiplico tu dinero por 1,3 cada semana»

SEMANA	CÁLCULO	IMPORTE
1	$100 \times 1{,}3$	130 €
4	$100 \times 1{,}3^{4}$	285,61 €
8	$100 \times 1{,}3^{8}$	815,73 €
12	$100 \times 1{,}3^{12}$	2.329,81 €

A las 52 semanas serían más de 84 millones por 100 €.

CLAVE

Nadie puede pagar esa rentabilidad: **los primeros cobran con el dinero de los nuevos**.

Señales de alarma



Urgencia

«Solo tienes 2 horas».



Enlace

Pulsa aquí para confirmar.



Claves

El banco nunca pide claves por mensaje.



Ganancia segura

Nadie la garantiza.

CLAVE

Primer minuto: **llamar al banco, bloquear, no pulsar nada y guardar capturas**.

Si hay una operación no autorizada

1 → 2 → 3

Avisa

Al banco, sin demora (máximo trece meses).

Reclama

Atención al cliente y, si no responde en 15 días hábiles, Banco de España.

Guarda

Comprobantes, capturas y correos.

CLAVE

Una suscripción de 4,99 € al mes son **59,88 € al año**.

INFORME · INTERIOR E INE

Pagos y fraudes en 2025

DATO	CIFRA
Ciberdelitos en España (2025)	488.426 (+5,1 %)
Estafas informáticas	429.677 (casi 9 de cada 10)
Población de 65 años o más en Castilla y León	27,3 %

Fuente: Ministerio del Interior (10/07/2026) e INE (31/12/2024).

CLAVE

El 27,3 % es un porcentaje de la población, **no de las víctimas**.

🙋 PREGUNTA PARA LA CLASE

Una bici cuesta 200 € al contado o 8 cuotas de 26 €. ¿Cuánto más pagas a plazos?

A 4 €

B 8 €

C 26 €

✔️ 8 × 26 = 208 € y 208 − 200 = 8 €, un 4 % del precio.

REPASO

Ideas clave

- **Medios de pago.** Efectivo, transferencia y domiciliación, débito, crédito y prepago, pago aplazado: suele costar más.
- **Dinero digital.** Dinero bancario, dinero electrónico y euro digital, criptomonedas: volátiles y sin garantía, moneda social.
- **Pago seguro.** Operaciones no autorizadas y plazos, reclamar al banco y al banco de españa, hábitos y gasto invisible.
- **Pagar con el móvil.** Monedero virtual y tarjeta virtual, pago entre amigos: casi inmediato, compras en línea y desistimiento.
- **Fraudes.** Phishing, smishing, vishing y sobrepago, señales: urgencia y petición de claves, qué hacer en el primer minuto.
- **Pagar con cabeza.** Plazos: extra sobre el contado, revisar el extracto cada mes, elegir la opción que se puede reclamar.

PARA TERMINAR

Para pensar

1 ¿Qué consejo breve y claro pondrías en la puerta de la panadería de un pueblo para evitar un fraude por teléfono?

2 Antes de devolver dinero a un «comprador», ¿qué comprobarías y dónde?

3 ¿Qué gastos invisibles puede haber en tu extracto y cómo los descubrirías?



¡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**