

Cofinanciado por
la Unión Europea



Este proyecto ha sido cofinanciado con el apoyo del programa Erasmus+ de la Comisión Europea. Esta publicación refleja únicamente las opiniones de sus autores, y ni la Comisión Europea ni el SEPIE se hacen responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí contenida.

Tema

Organización de las finanzas personales y optimización de las rutinas

Duración

60 min - 90 min

Nivel

Avanzado

Pasos del pensamiento computacional utilizados

- ☒ Descomposición
- ☒ Reconocimiento de patrones
- ☒ Abstracción
- ☒ Pensamiento algorítmico

Enfoque metodológico

- ☐ Gamificación
- ☐ Aprendizaje basado en retos
- ☐ Aprendizaje colaborativo
- ☒ Aprendizaje experiencial

CAJA DE APRENDIZAJE DE ACTIVIDADES DESENCHUFADAS

El pago de las facturas mensuales

En esta actividad sin conexión, los participantes se centran en una responsabilidad común de la vida adulta: gestionar y pagar las facturas mensuales, como el alquiler, los servicios públicos, las suscripciones y otros gastos recurrentes. La tarea consiste en organizar la información, evitar los impagos y garantizar un proceso coherente y eficiente.

Los participantes analizan cómo se suele llevar a cabo esta tarea y la rediseñan para convertirla en un sistema estructurado y repetible. Deben identificar los pasos clave, eliminar las ineficiencias y crear un procedimiento claro que se pueda seguir cada mes con el mínimo esfuerzo.

Enfocado a

- ☒ Adultos con bajo nivel de cualificación y escasas competencias digitales
- ☒ Adultos con baja cualificación y con una educación o titulación formal limitada
- ☒ Adultos con bajo nivel de cualificación y escasa participación en oportunidades de aprendizaje permanente o formación

Objetivos de aprendizaje

Analizar el proceso de gestión y pago de las obligaciones financieras periódicas

Aplicar la descomposición para dividir una tarea compleja en pasos claros y manejables

Identificar patrones en los pagos recurrentes, los plazos y las acciones necesarias

Aplicar la abstracción para centrarse en los elementos esenciales de un proceso, dejando de lado los detalles no críticos

Diseñar un sistema estructurado y repetible para gestionar y abonar de manera eficiente las obligaciones periódicas

Áreas de especialización

a) Competencias en materia de innovación

- ☐ Creatividad
- ☒ Pensamiento crítico
- ☒ Resolución de problemas
- ☐ Comunicación
- ☐ Colaboración

b) Competencias en alfabetización informacional

- ☒ Capacidad para acceder a la información, comprenderla y analizarla de forma crítica
- ☐ Interpretación de contenidos digitales y visuales
- ☐ Concienciación sobre la influencia y los sesgos de los medios de comunicación

c) Competencias para la vida y la carrera profesional

- ☐ Flexibilidad y adaptabilidad
- ☒ Iniciativa y autonomía
- ☐ Sociabilidad y competencia intercultural
- ☒ Productividad
- ☒ Liderazgo y responsabilidad

Resultados del aprendizaje

Organizar y gestionar las obligaciones financieras periódicas de forma estructurada

Desglosar un proceso complejo en pasos claros y fáciles de seguir

Identificar patrones en los horarios y los compromisos recurrentes

Centrarse en las acciones esenciales necesarias para garantizar la ejecución oportuna y fiable de un proceso

Diseñar y seguir una rutina coherente y paso a paso para gestionar las obligaciones recurrentes

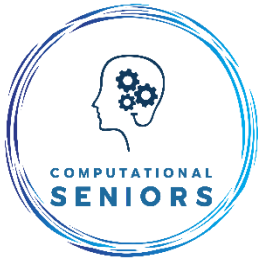
Notas

Utiliza situaciones iniciales complicadas y realistas (pagos atrasados, fechas de vencimiento desordenadas, diferentes formas de pago) para que quede claro que se necesita una estructura.

Incorpora un toque narrativo: los participantes pueden imaginar que están preparando sus finanzas para el futuro con el fin de evitar el estrés, las sanciones o el caos de última hora.

Anima a los participantes a pensar con una mentalidad orientada a la automatización: *«Si tuviera que hacer esto sin ningún esfuerzo mental, ¿cómo lo diseñaría?»*

Déjales diseñar herramientas de forma creativa: listas de tareas, calendarios, sistemas de códigos de colores o incluso «reglas» (por ejemplo, *pagar todas las facturas el día 1 y el 15*).



Cofinanciado por
la Unión Europea

El pago de las facturas mensuales

Paso 1: Analizar y organizar tus facturas

Los participantes reciben un escenario con varias facturas mensuales (por ejemplo, alquiler, electricidad, Internet, suscripciones), cada una con diferentes fechas de vencimiento, importes y formas de pago.

Revisan toda la información y la organizan de forma clara (por ejemplo, en forma de lista, tabla o categorías), indicando qué hay que pagar, cuándo y cómo.

Enfoque del pensamiento computacional: Descomposición: dividir la tarea general en facturas, fechas y acciones concretas.

Paso 2: Identificar patrones y simplificar el proceso

Los participantes analizan la información organizada para detectar patrones, como pagos recurrentes, fechas de vencimiento similares o acciones repetidas (por ejemplo, iniciar sesión en la misma plataforma).

Lo utilizan para simplificar el proceso agrupando los pagos, sincronizando las fechas o identificando oportunidades de automatización (por ejemplo, recordatorios o domiciliaciones bancarias).

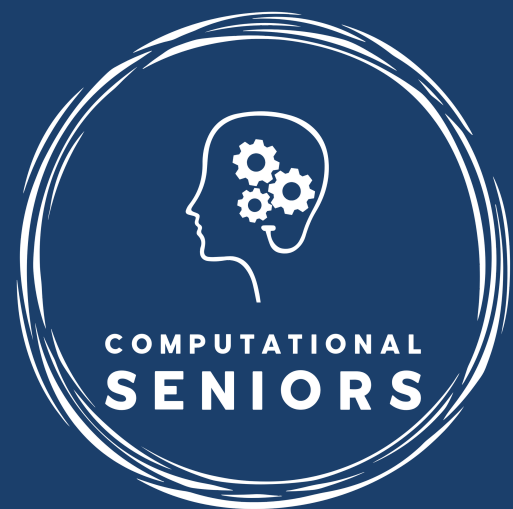
Enfoque del pensamiento computacional: Reconocimiento de patrones: identificación de estructuras recurrentes en los pagos. Abstracción: centrarse en los pasos esenciales y eliminar la complejidad innecesaria.

Paso 3: Diseña un sistema que se pueda repetir

Los participantes establecen una rutina clara y detallada para pagar las facturas cada mes (por ejemplo: comprobar → verificar → pagar → confirmar → registrar). También pueden establecer normas (por ejemplo: «revisar todas las facturas el día 1 de cada mes»).

Presentan su sistema y explican cómo reduce los errores, ahorra tiempo y garantiza la coherencia.

Enfoque del pensamiento computacional: Pensamiento algorítmico: diseño de un proceso estructurado y repetible para gestionar los pagos de forma eficiente.



TARJETAS DE ACTIVIDADES

El pago de las facturas mensuales

Categorías de tarjetas

Perfiles

Facturas mensuales

Eventos

Niveles de prioridad

Esencial

Es sumamente necesario tenerlo en cuenta.

Alto

Importancia

Medio

Es útil tenerlo en cuenta

Este proyecto ha sido cofinanciado con el apoyo del programa ERASMUS+ de la Comisión Europea. Esta publicación refleja únicamente las opiniones de sus autores, y ni la Comisión Europea ni SEPIE se hacen responsables del uso que pueda hacerse de la información aquí contenida.

Imprime y recorta las tarjetas de las siguientes diapositivas para usarlas en la actividad.



**Cofinanciado por
la Unión Europea**

JOVEN PROFESIONAL

Ingresos mensuales: 1900€

Facturas: Alquiler | Electricidad | Internet | Teléfono móvil |
Suscripción a servicios de streaming

Problema actual: A menudo olvida las fechas de pago.

HOGAR FAMILIAR

Ingresos mensuales: 2800€

Facturas: Hipoteca | Electricidad | Agua | Gas | Internet |
Gastos de guardería | Seguro

Problema actual: Muchas facturas llegan en fechas diferentes.

ESTUDIANTE

Ingresos mensuales: 1000€

Facturas: Alquiler | Teléfono móvil | Abono de transporte
público | Membresía del gimnasio

Problema actual: Presupuesto limitado cada mes.

ADULTO JUBILADO

Ingresos mensuales: 1400€

Facturas: Alquiler | Electricidad | Agua | Medicamentos |
Internet

Problema actual: Prefiere las facturas en papel y los pagos
manuales.

ALQUILER

Fecha de vencimiento: 1

Método de pago: Transferencia bancaria

Prioridad: Esencial

HIPOTECA

Fecha de vencimiento: 1

Método de pago: Domiciliación bancaria

Prioridad: Esencial

ELECTRICIDAD

Fecha de entrega: 8

Método de pago: Pago en línea

Prioridad: Esencial

AGUA

Fecha límite: 12

Método de pago: Transferencia bancaria

Prioridad: Esencial

GAS

Fecha límite: 15

Método de pago: Domiciliación bancaria

Prioridad: Esencial

INTERNET

Fecha límite: 18

Método de pago: Pago en línea

Prioridad: Importante

TELÉFONO MÓVIL

Fecha límite: 20

Método de pago: Pago en línea

Prioridad: Importante

SEGURO

Fecha límite: 22

Método de pago: Domiciliación bancaria

Prioridad: Esencial

TARIFAS DE GUARDERÍA

Fecha límite: 25

Método de pago: Transferencia bancaria

Prioridad: Esencial

SUSCRIPCIÓN DE STREAMING

Fecha límite: 28

Método de pago: Renovación automática

Prioridad: Opcional

MEMBRESÍA DE GIMNASIO

Fecha límite: 30

Método de pago: Domiciliación bancaria

Prioridad: Opcional

MEDICAMENTO

Fecha de vencimiento: Mensual

Método de pago: Pago en farmacia

Prioridad: Esencial

GASTOS INESPERADOS

Tu coche necesita reparaciones.

Revisa tus prioridades de pago.

SALARIO RETRASADO

Tu pago llegará con tres días de retraso.

¿Cómo gestionarás tus facturas?

RECORDATORIOS BANCARIOS

Un pago ha fallado.

¿Qué deberías hacer?

NUEVA SUSCRIPCIÓN

Has empezado a pagar por un nuevo servicio en línea.

Actualiza tu sistema.