

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

Planificación de viajes y toma de decisiones financieras

Duración

75 minutos

Nivel

Principiante

Pasos del pensamiento computacional utilizados

Descomposición
Reconocimiento de patrones
Abstracción
Pensamiento algorítmico

Enfoque metodológico

Gamificación
Aprendizaje basado en retos
Aprendizaje colaborativo

CAJA DE APRENDIZAJE DE ACTIVIDADES DESENCHUFADAS

Planificar un viaje de verano con un presupuesto ajustado

Esta actividad sin uso de tecnología invita a los estudiantes a planificar un viaje económico a las islas griegas bajo restricciones realistas. Los participantes trabajan en grupos con materiales impresos que representan opciones de transporte (ferris), tipos de alojamiento, presupuestos para alimentación y actividades. Analizan las opciones, comparan precios y toman decisiones para ajustarse a un presupuesto fijo. La actividad fomenta la planificación financiera, la toma de decisiones y el pensamiento computacional sin necesidad de herramientas digitales.

Grupo objetivo

Adultos con baja cualificación y escasas competencias digitales
Adultos con baja cualificación y escasa formación académica o profesional
Adultos con baja cualificación y escasa participación en programas de formación continua

Objetivos de aprendizaje

Comprender los componentes clave de la planificación de viajes (transporte, alojamiento, alimentación, actividades)

Desarrollar habilidades de elaboración de presupuestos en un escenario de viaje realista

Comparar opciones e identificar oportunidades de ahorro de costes

Reconocer patrones de precios (estacionalidad, diferencias según la ubicación)

Aplicar el pensamiento computacional a la toma de decisiones estructurada

Áreas de Competencia

a) Competencias de Innovación

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

Aprendizaje
experiencial

b) Competencias de Alfabetización Informacional

Capacidad para acceder, comprender y analizar críticamente la información

Interpretación de contenido digital y visual

Conciencia de 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

Desglosar un plan de viaje en componentes manejables

Identificar variaciones de precio según el destino y las fechas

Centrarse en las necesidades esenciales del viaje y gestionar recursos limitados

Elaborar un plan paso a paso para seleccionar las mejores opciones de viaje

Tomar decisiones informadas para ajustarse a un presupuesto definido

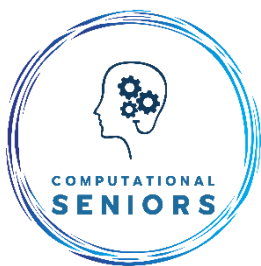
Notas

Utilice tarjetas impresas que muestren los horarios de los ferris, las opciones de alojamiento y los precios de las actividades.

Incluya diferentes opciones de islas con costes variados para fomentar la comparación.

Promueva el debate en grupo y la justificación de las decisiones tomadas.

Los facilitadores pueden ajustar la dificultad modificando los límites presupuestarios o añadiendo restricciones.



Cofinanciado por
la Unión Europea

Planificar un viaje de verano con un presupuesto ajustado

Paso 1: Desglose del plan de viaje

Se proporciona a los participantes un presupuesto fijo y un escenario de viaje (por ejemplo, una estancia de 3 a 5 días en una isla griega). Reciben tarjetas de referencia impresas con opciones preestablecidas de transporte (ferris), alojamiento, alimentación y actividades, incluyendo todos los precios y detalles necesarios para planificar el viaje. No se requiere acceso a Internet.

Se les pide que:

- Desglosen el viaje en categorías clave: transporte, alojamiento, alimentación y actividades.
- Exploren las opciones disponibles en cada categoría (por ejemplo, diferentes precios de ferris, hotel frente a alquiler de habitación, actividades económicas frente a costosas).
- Estimen o calculen el coste de cada opción y comiencen a asignar su presupuesto.

Los participantes utilizan las tarjetas facilitadas para completar su hoja de cálculo presupuestaria, explorando todas las opciones de cada categoría antes de tomar decisiones.

Apoyo del facilitador:

- Plantear preguntas orientadoras como: «¿Qué es necesario para el viaje?» o «¿En qué se gasta más dinero?».
- Animar a los participantes a reflexionar sobre las prioridades (por ejemplo, comodidad frente a coste).

Este paso ayuda a los participantes a organizar una tarea de planificación compleja en partes claras y manejables.

Paso 2: Reconocimiento de patrones

Los participantes comparan diferentes escenarios y opciones, tales como:

- Viajar en temporada alta frente a temporada baja
- Elegir islas populares frente a islas menos turísticas
- Reservar con antelación frente a reservar a última hora

Se les pide que:

- Identifiquen patrones de precios, como costos más elevados durante los meses pico del verano o los fines de semana
- Reconozcan tendencias, como alojamientos más económicos alejados del centro o precios más bajos al optar por fechas de viaje flexibles
- Analicen cómo las decisiones influyen en el presupuesto total

Apoyo del facilitador:

- Fomentar la reflexión: «¿Cuándo son más altos los precios?», «¿Qué hace que una opción sea más económica que otra?»

- Resaltar las contrapartidas o compensaciones (p. ej., menor costo frente a conveniencia o comodidad)

Este paso ayuda a los participantes a identificar patrones y realizar comparaciones fundamentadas.

Paso 3: Abstracción: centrarse en las decisiones clave del viaje

Los participantes simplifican el proceso de planificación centrándose únicamente en los elementos más importantes.

Se les pide que:

- Identifiquen las necesidades esenciales del viaje (transporte, alojamiento, alimentación básica).
- Distingan entre gastos necesarios y opcionales (p. ej., alojamiento de lujo, actividades adicionales).
- Dejen de lado los detalles menos importantes (p. ej., preferencias menores) para centrarse en mantenerse dentro del presupuesto.
- Decidan dónde pueden hacer concesiones (p. ej., optar por un alojamiento más económico para poder realizar actividades).

Apoyo del facilitador:

- Plantear preguntas como: «¿Qué necesitas realmente para el viaje?», «¿Qué puedes reducir o eliminar?».
- Hacer hincapié en el establecimiento de prioridades y la toma de decisiones bajo limitaciones.

Este paso ayuda a los participantes a reducir la complejidad y a centrarse en lo más importante para alcanzar su objetivo.

Paso 4: Estrategia de planificación presupuestaria (pensamiento algorítmico)

Los participantes desarrollan una estrategia paso a paso para planificar su viaje ajustándose al presupuesto.

Deben:

- Crear reglas de decisión sencillas, tales como:
 - o «Elegir primero el transporte dentro de los límites del presupuesto»
 - o «Priorizar el alojamiento económico»
 - o «Ajustar las actividades según el presupuesto restante»
- Organizar su planificación en una secuencia, por ejemplo:

1. Seleccionar el destino
2. Elegir el transporte
3. Reservar el alojamiento
4. Asignar un presupuesto diario para comidas
5. Añadir actividades opcionales si el presupuesto lo permite

Finalmente, los participantes:

- Presentan su plan de viaje al grupo
- Explican cómo tomaron las decisiones y se mantuvieron dentro del presupuesto
- Comparan estrategias y debaten sobre diferentes enfoques

Apoyo del facilitador:

- Fomentar el realismo: «¿Funcionaría este plan en la vida real?»
- Destacar la flexibilidad y la adaptación cuando cambian las limitaciones

Este paso ayuda a desarrollar estrategias de planificación estructuradas y replicables.

Orientaciones para el facilitador

Antes de la actividad

Comience preguntando a los participantes cómo suelen planificar sus vacaciones y qué factores influyen en sus decisiones. Anímelos a mencionar aspectos como el transporte, el alojamiento, la alimentación, las actividades y el presupuesto disponible. Explique que el objetivo no es encontrar las vacaciones "perfectas", sino tomar decisiones fundamentadas teniendo en cuenta limitaciones realistas. Introduzca los conceptos de pensamiento computacional que guiarán la actividad.

Durante la actividad

Anime a los participantes a comparar varias opciones de viaje antes de tomar decisiones. Plantee preguntas como: "¿Qué opción ofrece la mejor relación calidad-precio?", "¿Qué cambios harían para ajustarse al presupuesto?" o "¿Son necesarias todas estas actividades?". Si los grupos terminan rápido, introduzca un escenario imprevisto —como un aumento en el precio del ferry o una reducción del presupuesto disponible— y pídales que adapten su plan de viaje. Anime a los participantes a justificar cada una de las decisiones que tomen.

Después de la actividad

Invite a cada grupo a presentar su plan de viaje y a explicar cómo equilibraron los costos y las prioridades. Compare las diferentes estrategias y analice cómo un mismo presupuesto puede dar lugar a soluciones distintas según las preferencias individuales. Destaque que la planificación es un proceso iterativo que a menudo requiere adaptar las decisiones cuando cambian las circunstancias.

TARJETAS DE ACTIVIDADES

Planificar un viaje de verano con un presupuesto ajustado

Categorías de tarjetas

Transporte

Alojamiento

Comida

Actividades

Niveles de prioridad

Esencial

Hay que hacerlo; el viaje no puede funcionar sin ello

Alta

Importante – afecta directamente a la comodidad o al presupuesto

Media

Útil: se puede ajustar cuando el presupuesto es ajustado.

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

Ferry lento a Mykonos

TRANSPORTE

Cuándo: Viaje de ida

De Atenas (El Pireo) a Mykonos. Duración del trayecto: 5 horas. Coste: 35 € por persona. Salida a las 07:30. Asientos cómodos, cafetería a bordo.

Prioridad: Esencial

Ferry de alta velocidad a Mykonos

TRANSPORTE

Cuándo: Viaje de ida

De Atenas (El Pireo) a Mykonos. Duración del trayecto: 2,5 horas. Coste: 65 € por persona. Salida a las 08:00. Rápido pero más caro: ahorra medio día.

Prioridad: Esencial

Ferry lento a Naxos

TRANSPORTE

Cuándo: Viaje de ida

De Atenas (El Pireo) a Naxos. Duración del trayecto: 5,5 horas. Coste: 28 € por persona. Salida a las 07:00. La opción más económica para visitar una isla.

Prioridad: Esencial

Ferry de alta velocidad a Naxos

TRANSPORTE

Cuándo: Viaje de ida

De Atenas (El Pireo) a Naxos. Tiempo de viaje: 3 horas. Coste: 50 € por persona. Salida a las 09:00. Buen equilibrio entre velocidad y precio.

Prioridad: Esencial

Viaje a principios de junio (fuera de temporada alta)

TRANSPORTE

Cuándo: junio – temporada baja

Ferry a Mykonos: lento 35 € / rápido 55 €. Menos aglomeraciones y mayor facilidad para conseguir billetes. Reserva con 30 días de antelación para ahorrar 10 € por billete.

Prioridad: Alta

JViajes en julio (temporada alta)

TRANSPORTE

Cuándo: julio – temporada alta

Ferry a Mykonos: 50 € (lento) / 80 € (rápido). Mayor demanda y precios más altos. Reserva con bastante antelación; es posible que no haya billetes de última hora.

Prioridad: Alta

Billete de ferry de ida y vuelta

TRANSPORTE

Cuándo: Viaje de regreso

Recuerda incluir el viaje de regreso en tu presupuesto. El precio es el mismo que el de la ida. Confirma tu fecha de salida y reserva antes de llegar.

Prioridad: Esencial

Autobús local en la isla

TRANSPORTE

Cuándo: Durante la estancia

Servicio de autobús público entre el puerto, el pueblo y las playas. Coste: 1,80 € por trayecto. Frecuencia: cada 30-60 minutos. Gratuito para trayectos cortos a lo largo de la costa.

Prioridad: Media

Hostal económico – Dormitorio compartido

ALOJAMIENTO

Cuándo: Antes de la salida / reserve con antelación

Habitación compartida con 6 camas. Precio: 18 € por persona y noche. Incluye wifi y baño compartido. La mejor relación calidad-precio: ideal para viajeros que viajan solos.

Prioridad: Esencial

Habitación privada – Cerca del puerto

ALOJAMIENTO

Cuándo: Antes de la salida / reserve con antelación

Habitación privada para 2 personas cerca del puerto de ferris. Precio: 55 € por habitación y noche (27,50 € por persona). Instalaciones básicas, zona tranquila.

Prioridad: Esencial

Habitación privada – Cerca de la playa

ALOJAMIENTO

Cuándo: Antes de la salida / reserve con antelación

Habitación privada para 2 personas, a 5 minutos a pie de la playa. Precio: 80 € por habitación y noche (40 € por persona). Muy solicitada: reserve con antelación en temporada alta.

Prioridad: Alta

Hotel de 3 estrellas

ALOJAMIENTO

Cuándo: Antes de la salida / reserve con antelación

Cómoda habitación de hotel para dos personas, desayuno incluido. Precio: 120 € por habitación y noche (60 € por persona). Aire acondicionado y acceso a la piscina.

Prioridad: Alta

Plan de comidas económico

COMIDA

Cuándo: Diariamente – durante toda la estancia

Comidas de supermercado, panadería y lugares de pícnic. Coste: aprox. 15 € por persona y día. Incluye desayuno, almuerzo y una cena ligera.

Prioridad: Esencial

Plan de comidas de gama media

COMIDA

Cuándo: Diariamente – durante toda la estancia

Almuerzo en taberna y cena sencilla cada día. Coste: aprox. 30 € por persona al día. Un buen equilibrio entre comida local y ahorro.

Prioridad: Alta

Plan de comidas reconfortantes

COMIDA

Cuándo: Diariamente – durante toda la estancia

Incluye comidas completas en restaurantes, aperitivos y bebidas. Coste: aprox. 50 € por persona al día. Es una experiencia fantástica, pero consume la mayor parte del presupuesto diario.

Prioridad: Media

Ajustar el presupuesto para comidas

COMIDA

Cuándo: Cuando otros costos son elevados.

Si los gastos de transporte o alojamiento superan lo previsto, reduce el gasto en comida. Cambia de una opción de gama media a una económica para ajustarte al presupuesto.

Prioridad: Media

Visita una playa pública

ACTIVIDADES

Cuándo: Cualquier día de la estancia

El acceso a las playas públicas es gratuito. Lleva tu propia toalla, protector solar y algo de comer para ahorrar dinero. Algunas playas cuentan con duchas gratuitas.

Prioridad: Esencial

Paseo guiado por el pueblo

ACTIVIDADES

Cuándo: Primer o segundo día

Recorre el pueblo principal a pie con un guía local. Coste: 10 € por persona. Duración aproximada: 90 minutos. Conoce la historia y la cultura de la isla.

Prioridad: Alta

Sitio arqueológico o museo

ACTIVIDADES

Cuándo: Cualquier día de la estancia

Visita un yacimiento arqueológico local o el museo de la isla. Coste: 12 € por persona. Una excelente opción que aporta profundidad cultural a la experiencia del viaje.

Prioridad: Alta

Paseo en barco alrededor de la isla

ACTIVIDADES

Cuándo: Cualquier día de la estancia

Excursión grupal en barco de medio día para visitar calas y zonas de baño. Precio: 35 € por persona. Muy recomendable, pero opcional: prescinde de ella si se sale del presupuesto.

Prioridad: Media

Alquiler de scooters

ACTIVIDADES

Cuándo: Un día durante la estancia

Alquila una scooter para explorar la isla a tu aire. Precio: 25 € por scooter al día. Ideal para dos personas; ofrece gran libertad y flexibilidad.

Prioridad: Media

Crucero al atardecer con cena

ACTIVIDADES

Cuándo: Una tarde durante la estancia

Paseo en barco al atardecer con cena incluida. Coste: 75 € por persona. Una opción de lujo: Inclúyalo en el plan solo si el presupuesto total lo permite.

Prioridad: Media

Patrones de precios al contado

ACTIVIDADES

Cuándo: Fase de planificación

Compara los costes de las actividades: playa gratuita frente a paseo de 10 €, excursión en barco de 35 € o crucero de 75 €. Identifica qué es lo más importante y asigna el presupuesto en consecuencia.

Prioridad: Alta

Ajustar las actividades al presupuesto

ACTIVIDADES

Cuándo: Cuando el total supera el presupuesto

Si el gasto total supera el presupuesto, elimina primero la actividad opcional más costosa. Asegúrate de mantener siempre al menos una actividad gratuita (playa) en el plan.

Prioridad: Alta