



Temporización

Comienzo de la práctica	Duración
Semana del 10 de marzo de 2025	2 semanas

Descripción del problema a abordar

En esta primera práctica se describirá el supuesto o problema a abordar no sólo en esta práctica, sino también para el resto de prácticas de la asignatura.

El supuesto consiste en un sistema de gestión de [reservas de actividades turísticas](#) GERAT. Este sistema debe permitir a una empresa organizar visitas y recorridos por monumentos, zonas monumentales, paisajes, parajes naturales, etc. Estas actividades pueden ser individuales o para grupos, acompañadas de guías, con audioguías, o independientes. Los clientes podrán acceder al sistema de reservas,... El sistema software que se requiere debe permitir:



A los [clientes](#):

- Hacer una reserva individual para una actividad (dentro del período de reserva).
- Hacer una reserva para una actividad colectiva.
- Hacer el pago de la reserva.
- Cancelar la reserva recuperando la cantidad estipulada dentro de los límites establecidos.
- ...

A la **Empresa**:

- Programar actividades.
- Definir el máximo número de reservas que una persona puede adquirir, intentando evitar la reventa y permitiendo reservas para actividades colectivas.
- Activar los períodos de reserva.
- Definir precios habituales para grupos de edad.
- Definir precios para días especiales.
- Controlar el acceso a las actividades.
- Obtener informes de actividades organizadas.
- ...

Para obtener información sobre estos tipos de sistemas se pueden consultar las siguientes webs o buscar otras:

- <https://alhambragranada-tickets.org/>
- <https://www.alhambraygeneralife.org/>
- <https://www.getyourguide.es/>
- <https://museodelpradotours.com/>

Actividades a realizar

Partiendo de la descripción inicial del problema que se acaba de dar, en esta primera práctica, se deben realizar las siguientes actividades:

1. Estudio del dominio del problema y descripción general del sistema.
2. Obtención de una lista estructurada de requisitos.
3. Glosario de términos.

Recomendaciones para realizar la práctica

Indague (consultando en Internet, preguntando a personas bien informadas,...) para obtener una descripción inicial del problema a resolver.

A partir de la descripción inicial y del estudio del dominio del problema, se debe realizar una *descripción general del sistema*, en la que se deben incluir los *objetivos principales* del mismo. Se podrán hacer todas las ampliaciones y suposiciones que se crean oportunas.

A continuación, se debe obtener una *lista inicial de requisitos*: funcionales, no funcionales y de información, y describirlos brevemente.

A partir de la descripción general del sistema y de la lista de requisitos obtenida, se debe iniciar la confección de un *glosario de términos*, con el fin de describir los términos más importantes que aparezcan.

Entrega de los documentos generados

Documentación a aportar (Tipo de entrega)	Fecha de entrega
<ul style="list-style-type: none">• Descripción general del sistema y objetivos (Grupal)• Lista estructurada de requisitos: funcionales, no funcionales y de información (Grupal)• Glosario de términos (Grupal)	25-marzo-2025