



GUÍA DE TRABAJOS PRÁCTICOS Nº 1: PLANIFICACIÓN DE PROYECTOS DE SOFTWARE

DESARROLLO DE LAS PRÁCTICAS:

Cada guía de Trabajos Prácticos (TP) estará conformada por una serie de preguntas y ejercicios que deberá desarrollar en base a un cliente.

CLIENTE:

La Agencia de Viajes VIAJAR HOY PAGAR MAÑANA ha crecido en los últimos años de manera considerable, por lo que se está planificando su expansión. Para ello, busca abrir sucursales en distintos puntos del país y habilitar un portal web (al estilo Despegar.com).

Se desea realizar un Sistema de Gestión para la compañía.

El sistema deberá poder de manera presencial o virtual realizar:

- Consultas de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes.
- Reservas de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes.
- Pago por distintos medios de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes.
- Financiación por distintos medios de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes.
- Cancelaciones de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes.
- Realizar estadísticas semanales, mensuales y anuales de vuelos, hoteles, excursiones, visitas guiadas y paquetes por cliente.
- Proyectar preferencias de clientes para realizar ofertas con descuentos especiales.
- Ranquear a los clientes de acuerdo a su comportamiento (reservas, compras y pagos).
- Llevar estadísticas sobre las finanzas de la compañía.
- Permitir el registro y login de clientes online.

La planificación de la expansión implica que los distintos módulos de la compañía puedan implementarse de manera gradual.

EJERCICIOS:

EJERCICIO Nº 1: de acuerdo al proceso de software definido por el estándar IEEE 1074-1989 y el ciclo de vida prototipado evolutivo, determine el mapa de actividades del proyecto.

EJERCICIO Nº 2: organice todo el trabajo en un diagrama de Gantt.

EJERCICIO Nº 3: utilizando PERT realice la determinación del camino crítico.



Departamento de Desarrollo Productivo y Tecnológico
Ingeniería de Software II
GUIA DE TRABAJOS PRÁCTICOS Nº 1 - 1er CUATRIMESTRE 2021