

# Sistema de Agencia de Viajes

## Descripción:

Se va a desarrollar un sistema para una agencia de viajes. El sistema gestiona **viajes**, **personal** (empleados de la agencia) y **usuarios** (clientes). Cada viaje tiene un precio por día y una imagen asociada. Se debe calcular el precio total de un viaje en función de los días reservados.

## Requisitos:

### 1. Clase **viaje**:

- Atributos:
  - `nombre (string)` - Nombre del destino.
  - `descripcion (string)` - Breve descripción del viaje.
  - `precio_por_dia (float)` - Precio por día del viaje.
  - `imagen (string)` - Ruta http de la web
- Métodos:
  - `mostrarInformacion()` - Muestra la información del viaje.
  - `calcularPrecioTotal($dias)` - Calcula el costo total del viaje en función de los días reservados.

### 2. Clase **Persona**:

- Clase base abstracta.
- Atributos:
  - `nombre (string)`
  - `email (string)`
- Métodos:
  - `mostrarInformacion()` - Muestra la información de la persona.

### 3. Clase **Empleado**:

- Hereda de `Persona`.
- Atributos adicionales:
  - `puesto (string)` - El puesto del empleado en la agencia.
- Métodos:
  - `mostrarInformacion()` - Muestra la información del empleado incluyendo el puesto. Mostrar todos los campos del objeto.

### 4. Clase **Usuario**:

- Hereda de `Persona`.
- Atributos adicionales:
  - `tipo (string)` - Tipo de usuario (por ejemplo, cliente regular o cliente VIP).
- Métodos:
  - `mostrarInformacion()` - Muestra la información del usuario incluyendo su tipo. Mostrar todos los campos del objeto.

### 5. Controlador:

- Deberá permitir:
  - Agregar viajes, empleados y usuarios.
  - Mostrar la información de cada viaje, incluyendo el coste total por días seleccionados y la imagen.
  - Mostrar la información de los empleados y usuarios.

- Para mostrar las distintas informaciones debe cargar el archivo `vista.php`

### Estructura de Archivos:

1. **Viaje.php** - Contendrá la clase `Viaje`.
2. **Persona.php** - Contendrá la clase base `Persona`.
3. **Empleado.php** - Contendrá la clase `Empleado` que extiende de `Persona`.
4. **Usuario.php** - Contendrá la clase `Usuario` que extiende de `Persona`.
5. **ControladorAgencia.php** - Gestionará los viajes, empleados y usuarios.
6. **Vista.php**: mostrará toda la información de los empleados, usuarios y de los viajes( en este caso opcionalmente se le puede indica el número de días)

