

TP7 - Contexto: un servicio de mantenimiento para PC

Clases:

**Persona:** clase abstracta.

- Atributos:
  - Nombre: Texto
  - Fecha de nacimiento: Número.
- Comportamiento:
  - Tarea/s

**Técnico:** hereda de persona

- Atributos:
  - Nombre: Texto
  - Fecha de nacimiento: Número.

Comportamientos:

- Tareas: lista de acciones a realizar

**Cliente:** hereda de persona

- Atributos:
  - Nombre: Texto
  - Fecha de nacimiento: Número.

Comportamientos:

- Tarea: dar motivo de mantenimiento
- PC esta compuesta de:
- Componente \* 7:
  - Placa madre
  - Procesador
  - Tarjeta gráfica o gráficos integrados
  - Memoria/s Ram
  - Almacenamiento
  - Fuente
  - Refrigeración
  - Gabinete

Componente:

- Tipo: que tipo de componente.
- Marca: Marca del componente.
- Modelo: Modelo del componente.

#### Mantenimiento:

- Persona:
  - Técnico: persona especializada encargada del servicio
  - Cliente: Cliente pidiendo mantenimiento a su equipo
- PC: unidad a realizar mantenimiento
- Precio: Costo total del servicio

#### Ejemplos:

##### Personas:

- Cliente:
  - “Sarai”, nacida el 18/06/2002. cambio de pasta termica y limpieza
- Tecnico:
  - “José”, nacido el 25/04/1989, recibir PC, limpiar, cambiar pasta termica, probar, devolver el equipo

##### PC:

- Componente: placa madre, asus, b550m-k
- Componente: procesador, amd, ryzen 5 5600
- Componente: tarjeta gráfica, amd, radeon rx 6700
- Componente: 2 memorias ram, g-skill trident z
- Componente: almacenamiento, adata, legend 800
- Componente: fuente, evga, 750 BQ
- Componente: refrigeración por aire, be quiet, dark rock slim
- Componente: gabinete, sentey, gs 6009

#### Mantenimiento:

- Sarai llevó su PC al servicio técnico; José realizó dicho servicio con un costo de 15000 pesos.

