**Tarea Clases**

1. Clase domiciliario:

Atributos:

id (int): Identificador único.

nombre (string): Nombre del domiciliario.

ubicacion (string o coordenadas): Dirección o coordenadas actuales.

disponible (bool): Si está libre o en entrega.

pedidoAsignado (Pedido): El pedido que está entregando (si aplica).

Métodos:

actualizarUbicacion(nuevaUbicacion) → cambia la ubicación actual.

asignarPedido(pedido) → asigna un pedido al domiciliario.

marcarDisponible() → indica que ya entregó y queda libre.

\_str\_() → mostrar información del domiciliario.

1. Clase Pedido:

Atributos:

id (int): Número de pedido.

cliente (string): Nombre del cliente.

direccionEntrega (string): Dirección del cliente.

detalles (string): Qué pidió (ej: "3 tacos al pastor").

estado (string): "pendiente", "en camino", "entregado".

domiciliario (Domiciliario): Quién lo está entregando.

Métodos:

asignarDomiciliario(domiciliario) → vincula pedido con domiciliario.

actualizarEstado(nuevoEstado) → cambia estado del pedido.

\_str\_() → imprime detalles del pedido.

1. Clase SistemaDomicilios:

Atributos:

listaPedidos (list): Lista de pedidos activos.

listaDomiciliarios (list): Todos los repartidores registrados.

Métodos:

registrarPedido(pedido) → agrega pedido nuevo al sistema.

registrarDomiciliario(domiciliario) → agrega un domiciliario al sistema.

asignarPedidoADomiciliario(pedidoId, domiciliarioId) → asigna pedido a repartidor.

mostrarPedidos() → lista todos los pedidos y estados.

mostrarDomiciliarios() → lista todos los domiciliarios con su disponibilidad.