Una lista enlazada se compone por nodos y cada nodo contiene datos o una referencia al siguiente nodo.

Primero creamos la clase nodo $tarea es la que almacena el nombre de la tarea y el $siguiente apunta al siguiente nodo en la lista (inicialmente null lo que indica que es el último nodo de la lista).

Tenemos el método constructor el cual es \_\_ construct($tarea) este es el constructor de la clase nodo, cuando se crea un nuevo nodo se le pasa una tarea, que es almacenada en la propiedad $tarea. La propiedad $siguiente se inicializa como null, ya que en ese momento el nodo no tiene un siguiente nodo.

Tenemos la clase ListaTareas esta gestiona toda la lista enlazada, esta clase contiene los métodos para agregar tareas a la lista y para mostrar las tareas en formato HTML.

$inicio: apunta al primer nodo de la lista, inicialmente es null porque la lista comienza vacía. Y nuevamente tenemos un constructor de la clase ListaTareas inicializa la propiedad $inicio como null, lo que indica que la lista está vacía al principio.

Método agregarTarea este método permite agregar una tarea al final de la lista, crea un nuevo nodo con la tarea proporcionada si $inicio es null, significa que la lista está vacía y el nuevo nodo será el primer nodo de la lista, si la lista no está vacía, se recorre la lista desde el primer nodo ($inicio) hasta encontrar el ultimo nodo (donde $siguiente es null).

Método mostrarTareas Este método recorre la lista y muestra todas las tareas en formato HTML

Crear una instancia y usar la lista: Aquí es donde se crean las tareas y se muestran en la página web.