Una **lista enlazada** es una estructura de datos dinámica compuesta por una serie de elementos llamados *nodos*, donde cada nodo contiene un dato y una referencia (enlace) al siguiente nodo en la lista.

En este ejemplo de PHP se definen dos clases:

* Nodo, que contiene un dato y un puntero al siguiente nodo.
* ListaEnlazada, que mantiene una referencia al nodo principal (llamado cabeza) y métodos para insertar elementos y mostrarlos.

El método insertar($dato) crea un nuevo nodo con el dato ingresado y lo coloca al inicio de la lista. Esto significa que el nuevo nodo se convierte en la nueva “cabeza” de la lista, apuntando al nodo que era cabeza anteriormente.  
 Así, al insertar "Gato", "Perro" y "Hamster", el último que se inserta (Hamster) termina al principio de la lista.

El método imprimirHTML() recorre la lista desde la cabeza y genera una lista HTML <ul> con cada elemento, usando un bucle while hasta que no haya más nodos.

Este tipo de estructura permite insertar y eliminar elementos sin necesidad de mover los demás, a diferencia de los arrays tradicionales. Se usa comúnmente cuando se requiere un manejo eficiente de memoria o listas de tamaño variable, como en sistemas operativos, editores de texto, o implementaciones de colas y pilas dinámicas.