



Estructura de Datos

Mg. Cinthia J. Calderon Aquino

Semana 04

UPN.EDU.PE

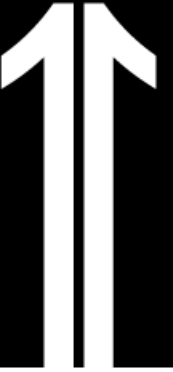
Semana 04



Análisis de problemas complejos, Uso de herramientas para identificar problemas, causas y posibles soluciones

PRESENTACIÓN DE LA SESIÓN

Logro de la Sesión y Temario



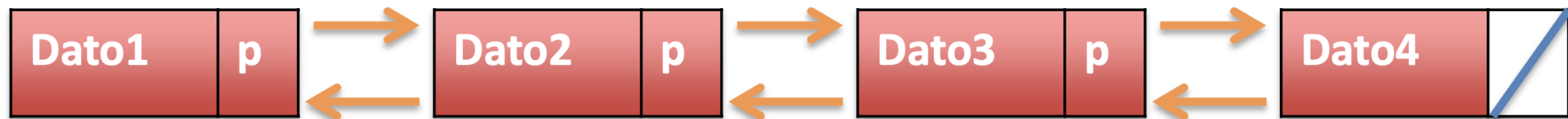
Al término de la sesión, el estudiante aprende identificar problemas, causas y posibles soluciones.

- Análisis de problemas complejos, Uso de herramientas para identificar problemas, causas y posibles soluciones

LISTAS DOBLEMENTE ENLAZADAS



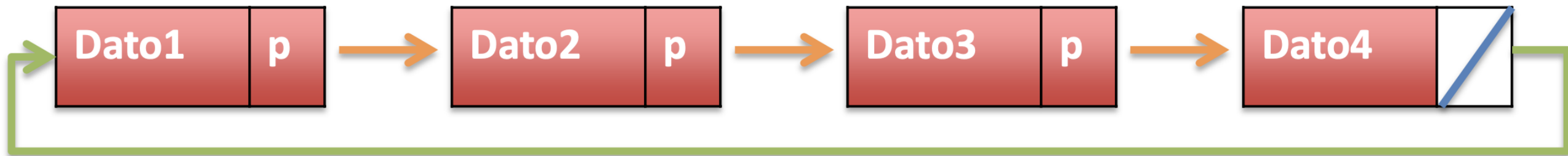
- Cada nodo contiene dos enlaces, uno a su nodo predecesor y el otro a su nodo sucesor. La lista es eficiente tanto en recorrido directo («adelante») como en recorrido inverso («atrás»).



LISTA CIRCULAR SIMPLEMENTE ENLAZADA



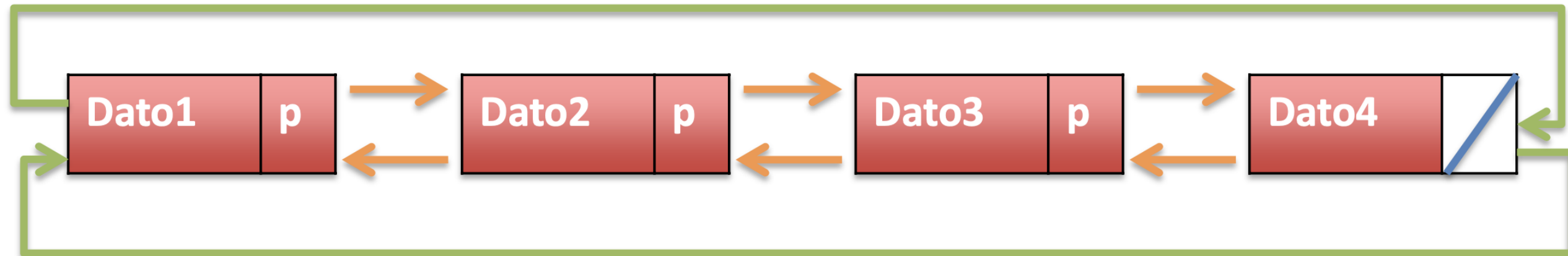
- Una lista enlazada simplemente en la que el último elemento (cola) se enlaza al primer elemento (cabeza) de tal modo que la lista puede ser recorrida de modo circular («en anillo»).



LISTA CIRCULAR DOBLEMENTE ENLAZADA:



- Una lista doblemente enlazada en la que el último elemento se enlaza al primer elemento y viceversa. Esta lista se puede recorrer de modo circular (en anillo) tanto en dirección directa («adelante») como inversa («atrás»).



SEMANA 04

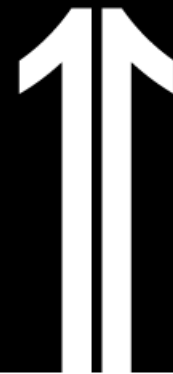


Problemas

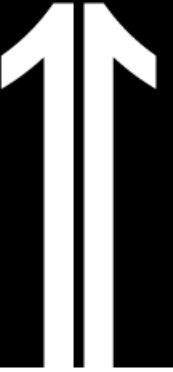


- Resolver la actividad planteada en la plataforma virtual de aprendizajes

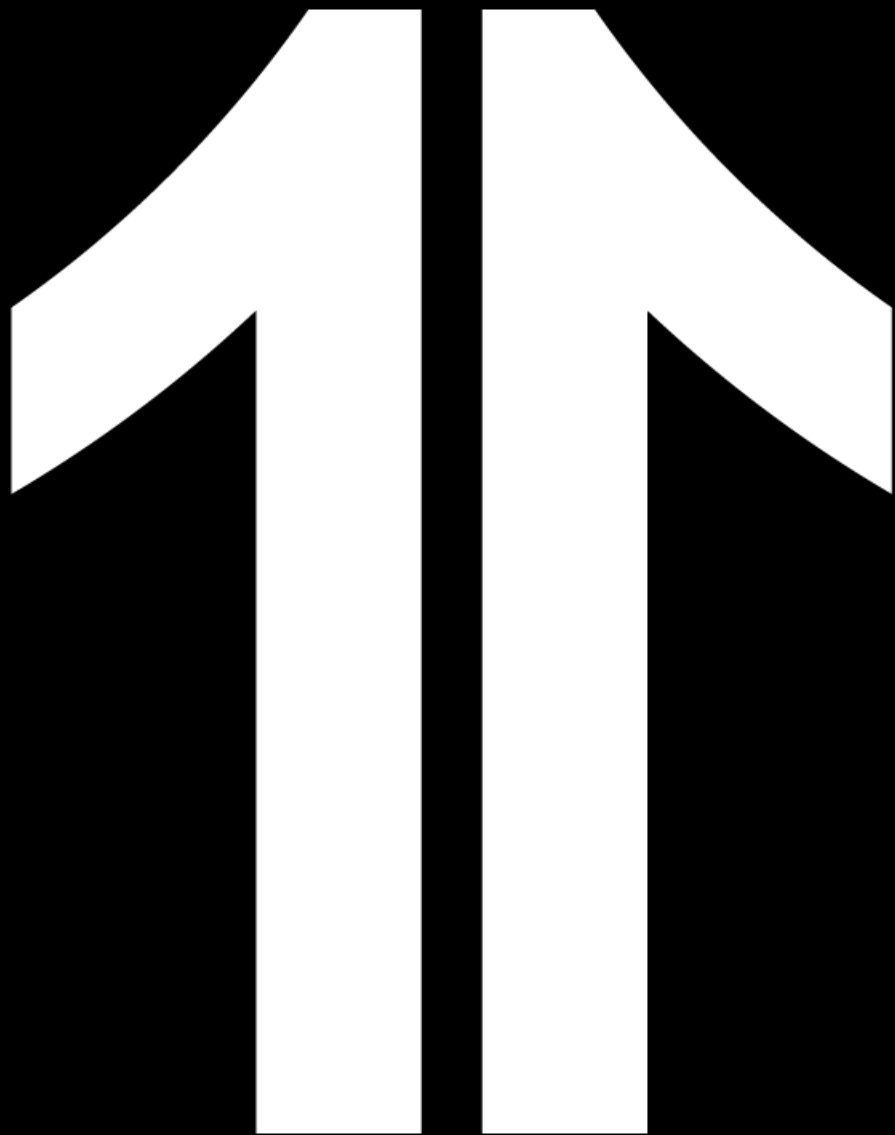
¿Preguntas o comentarios?



BIBLIOGRAFIA REFERENCIAL



- Ceballos Sierra, F. Microsoft C#: Curso de Programación (2a.ed.) 2014
<https://elibronet.eu1.proxy.openathens.net/es/lc/upnorte/titulos/106417>
- Cesar Liza Avila; Estructura de datos con C/C++



GRACIAS

