
Programación Funcional

Justificación de texto

Grupo 4

Natalia Barra Marchant

Luis Chodiman Herrera

Mauricio Ortiz Angel

Descripción del problema

Objetivo: Transformar texto libre en texto de un ancho dado, justificado a la derecha, a la izquierda o centrado.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.

Descripción del problema

Objetivo: Transformar texto libre en texto de un ancho dado, justificado a la derecha, a la izquierda o centrado

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.

Descripción del problema

Objetivos adicionales: Probar otras funcionalidades de Lodash que nos permitan transformar el texto a mayúsculas, minúsculas o capitalizar

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.

Descripción del problema

Objetivos adicionales: Probar otras funcionalidades de
Lodash que nos permitan transformar el texto a mayúsculas,
minúsculas o capitalizar

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.



LOREM IPSUM DOLOR SIT AMET
CONSECTETUR ADIPISCING ELIT,
VESTIBULUM RISUS MUS RIDICULUS
ORNARE ENIM, CLASS A UT VARIUS
LITORA CONDIMENTUM. PHARETRA UT
ETIAM NAM ERAT APTENT, DICTUMST
URNA EUISMOD CUM ET, HENDRERIT
LUCTUS HABITASSE ULTRICES.



lorem ipsum dolor sit amet consectetur
adipiscing elit, vestibulum risus mus
ridiculus ornare enim, class a ut varius
litora condimentum. pharetra ut etiam nam
erat aptent, dictumst urna euismod cum et,
hendrerit luctus habitasse ultrices.



Lorem Ipsum Dolor Sit Amet Consectetur
Adipiscing Elit, Vestibulum Risus Mus
Ridiculus Ornare Enim, Class A Ut Varius
Litora Condimentum. Pharetra Ut Etiam
Nam Erat Aptent, Dictumst Urna Euismod
Cum Et, Hendrerit Luctus Habitasse
Ultrices.

Descripción del problema

Objetivos adicionales: Invertir texto

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.

Descripción del problema

Objetivos adicionales: Invertir texto

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit, vestibulum risus mus ridiculus ornare enim, class a ut varius litora condimentum. Pharetra ut etiam nam erat aptent, dictumst urna euismod cum et, hendrerit luctus habitasse ultrices.



.secirtlu essatibah sutcul tirerdneh ,te muc
domsiue anru tsmutcid ,tnetpa tare man
maite tu arterahP .mutnemidnoc arotil
suirav tu a ssalc ,mine eranro sulucidir sum
susir mulubitsev ,tile gnicsipida
rutetcesnoc tema tis rolod muspi merol

Solución funcional

- Uso de librería lodash
- Pipe function
- Funciones compuestas
- Currying y funciones parciales
- Chaining

Limitaciones (debido al frontend)

- Solo funciona con un tipo de fuente de texto
 - No todas las funciones son puras ni libres de efectos colaterales
-

Bonus: Solución con css

- Código simple
- Modificaciones al estilo del output
- Mantiene ciertos elementos funcionales

Limitaciones

- No se puede setear el ancho del texto con caracteres
 - No hay funciones puras
 - Capitalizar funciona distinto a lodash
-