

Septiembre 2016

viernes 25 de septiembre de 12 a 14

viernes 2 de octubre de 12 a 14

1.- Modificar el ejercicio `muchos_unichar` para utilizar un `NSMutableArray` en lugar de una `NSMutableString`. Medir tiempos. Cual es más rápido? Pensar en un mecanismo más rápido aún. El resultado en pantalla debe ser el mismo. Es más rápido escribir en disco? Ejecutar en la terminal y enviar a disco.

2.- Crear un programa que, haciendo uso de caracteres `unichar`, muestre en pantalla distintos signos del teclado que no corresponden a letras. Por ejemplo, mostrar en pantalla los signos de Opción, Borrar, Comando, Mayúsculas y Control. Adicionalmente, mostrar los signos de Hz, KHz, MHz, GHz, THz, KB, MB, GB. Los signos deben aparecer en la terminal (bien sea de Xcode o en Terminal). Crear un guión para compilar el programa.

3.- Recordar la clase `/com/utiles/RGBTextInput.m`, para construir una versión mejorada. Formar equipos (alfa, bravo, charlie, delta, eco, foxtrot, golf, hotel, india) de 4-5 personas. Defenderán sus versiones de forma rotativa. Se admite volver a presentar un ejercicio posteriormente (solo si hay mejoras demostrables).

Ver https://en.wikipedia.org/wiki/NATO_phonetic_alphabet

Entregas: `alfa-desaplava-2015-10-02`

Ejercicios Semana 2-3 Desaplava

<i>CHARACTER</i>	<i>MORSE CODE</i>	<i>TELEPHONY</i>	<i>PHONIC (PRONUNCIATION)</i>
A	• —	Alfa	(AL-FAH)
B	— •••	Bravo	(BRAH-VOH)
C	— • — •	Charlie	(CHAR-LEE) or (SHAR-LEE)
D	— ••	Delta	(DELL-TAH)
E	•	Echo	(ECK-OH)
F	•• — •	Foxtrot	(FOKS-TROT)
G	— — •	Golf	(GOLF)
H	••••	Hotel	(HOH-TEL)
I	••	India	(IN-DEE-AH)
J	• — — —	Julieta	(JEW-LEE-ETT)
K	— • —	Kilo	(KEY-LOH)
L	• — ••	Lima	(LEE-MAH)
M	— —	Mike	(MIKE)
N	— •	November	(NO-VEM-BER)
O	— — —	Oscar	(OSS-CAH)
P	• — — •	Papa	(PAH-PAH)
Q	— — • —	Quebec	(KEH-BECK)
R	• — •	Romeo	(ROW-ME-OH)
S	•••	Sierra	(SEE-AIR-RAH)
T	—	Tango	(TANG-GO)
U	•• —	Uniform	(YOU-NEE-FORM) or (OO-NEE-FORM)
V	••• —	Victor	(VIK-TAH)
W	• — —	Whiskey	(WISS-KEY)
X	— •• —	Xray	(ECKS-RAY)
Y	— • — —	Yankee	(YANG-KEY)
Z	— — ••	Zulu	(ZOO-LOO)
1	• — — — —	One	(WUN)
2	•• — — —	Two	(TOO)
3	••• — —	Three	(TREE)
4	•••• —	Four	(FOW-ER)
5	•••••	Five	(FIFE)
6	— ••••	Six	(SIX)
7	— — •••	Seven	(SEV-EN)
8	— — — ••	Eight	(AIT)
9	— — — — •	Nine	(NIN-ER)
0	— — — — —	Zero	(ZEE-RO)

Equipos

alfa	Álvaro Sampedro, Sergio Elorz, Ainhoa Gonzalo Andrés, Héctor Jimeno Carril, Raquel
bravo	Andrés Maroto, Juan Martín Garzón, Roberto Montejo Egado, Jorge Zorita del Rey, Carlos
charlie	Misol Gallego, Cristian Molina Canedo, Diego Manuel Rodríguez Ramírez, Brenda Vázquez Ingelmo, Andrea
delta	Iglesias Muñoz, Luis Valdeolillos Villaverde, Diego Martín Sánchez, Daniel
echo	Aguilar Cartón, Francisco Blázquez Hernández, Diego Durán Escudero, Jorge Estévez Nieto, Iván
julieta	Malmierca Merlo, Pablo Martín Martínez, Laura Mota Alonso, Roberto Poyo Vidal, Javier Zapata Manzano, Sergio
romeo	Celis Dueñas, Pablo de Hidalgo Martín, Álvaro
victor	Pascua Santano, Álvaro Vicente Hernández, Víctor
whiskey	Blanco Mateos, Angel Luis Ávila Sánchez, Victor José Gosálvez White, Alberto