

Escribir un programa que haga lo siguiente:

- 1) Preguntar qué tabla quiere desplegar (de multiplicación o trigonométrica)
- 2) Si elige de multiplicación se pregunta qué tabla (la del 1 ó 2 ó 3 .....etc.)
- 3) Desplegar dicha tabla con el siguiente formato:

# X 1 = #

# X 2 = #

.

.

.

# X 10 = #

- 4) Si se elige la trigonométrica, debe de preguntar qué tabla ( seno, coseno ó tangente)
- 5) Despliega la tabla trigonométrica de dicha función para los ángulos en radianes  $(0, \frac{\pi}{2}, \pi, \frac{3\pi}{2}, 2\pi)$ , con el siguiente formato:

Seno 0 = 0

Seno  $\frac{\pi}{2} = 1$

.

.

- 6) En los ángulos en los cuales la función no está definida, debe de aparecer de la siguiente manera. P ej.

Tangente  $\frac{\pi}{2} =$  indefinida

- 7) Mandar el archivo con el código, ósea el de la extensión .c